



746 Shiloh Pike
 Bridgeton, NJ 08302
 Phone: USA/CAN (800) 791-9111
 EUROPE (856) 451-2176
 Fax: (856) 453-4975
 e-mail: sales@ultracleantech.com
www.ultracleantechnologies.com

UC-HL2 2" LAUNCHER OPERATING INSTRUCTIONS

ENGLISH
 DUTCH
 FINNISH
 FRENCH
 GERMAN
 ITALIAN
 NORWEGIAN
 SPANISH
 SWEDISH

PAGE 2
 PAGE 7
 PAGE 12
 PAGE 17
 PAGE 22
 PAGE 27
 PAGE 32
 PAGE 37
 PAGE 42



Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4



Fig 5



Fig 6



Fig 7



Fig 8

ProductType	UC-HL2 Launcher	  
Year	2008	
Power supply	5.5 - 7.5 bar Air	
Serial No		
Ultra Clean Technology Corp 746 Shiloh Pike Bridgeton NJ 08302 USA		CE

English

UC-HL2 2" Launcher Operating Instructions

Features & Benefits

- Capable of cleaning size ranges 1/8" - 2".
- UC-HL2 Launcher requires a UC-AR1 adapter ring for nozzles 1/8" through 1-1/4".
- UC-HL2 Launcher is supplied with Full Flow Quick Release Coupling and unique 360 degree Rotary Plug for proper air flow and non-fatigue operator use.
- Unique Safety Release Bar that locks the faceplate into closed position for firing Ultra Clean Projectiles.
- Capable of passing 31% more SCFM than other launchers on the market. This is extremely important when doing applications above 1-1/2" and long lengths of hose, tube or pipe.
- Manufactured from precision machined aluminum and fully anodized for harsh environments and heavy use.
- Ideal for production hose and tube shops, mobile hose fabricators and job site applications because of its simplistic design, size and portability.
- A Launcher Stand, (UC-S) will secure the UC-HL-2 Launcher to a bench or work table to help keep it from accidentally falling to the floor which could cause damage to the launcher. It keeps the launcher in a ready to use position for the operator.

UC-HL2 Launcher overview



General information

The UC-HL2 Launcher is a pneumatic launcher that uses projectiles that are designed to clean the inside of hoses, tubes and pipe that may be newly produced or already operational ones. The projectiles are powered by compressed air (5.5 -7.5 bar). A 360° Rotary Plug creates an proper airflow and non-fatigue operator use. The Safety Release Bar locks the faceplate into a closed position for firing after loading the launcher with the projectile.

In combination with available kits a range of diameters of hoses and pipes up to 2" can be cleaned. For collecting the pollution and used projectiles a simple container or a projectile verification system are optional as well.

Manufacturer

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
USA

Phone: USA/CAN + 1 800-791-9111, EUR: +1 856 451 2176

Web: www.ultracleantechnologies.com

Safety instructions



Before starting to use the UC-HL-2 launcher do read the operation instructions and take care of the safety precautions as indicated.



Use eye-protection



Hoses, tubes and pipes should be free and clear of internal blockages, clogs, and obstructions before firing a Ultra Clean Projectile. Blockages, clogs or obstructions could cause the projectile to become lodged or stuck in the product being cleaned. The compressed air firing the Ultra Clean Projectile into the hose, tube or pipe could back fire and cause an injury to the operator and damage to the launcher



Do not fire the launcher in direct contact with any bodyparts. Do not point the launcher, hose or piping in the direction of people.



Collect the projectiles and pollution that come out of the hose or piping in a suitable container like the UC-PC Projectile Catcher Bucket.



Utilize only the UC-projectiles meant to be used with the UC-HL2 launcher.



The UC-HL2 Launcher has not been developed for operation by hand in a continuous process. (The BM versions are designed for that application)

The vibration-level does not exceed the 2.5 m/s² level.

Guarantee

Ultra Clean Technologies Corp has manufactured the UC-HL 2 launcher with outstanding quality materials and production methods. Guarantee for any production fault is limited to replacement or repair of the launcher or parts of the launcher for 12 months after purchasedate (date of purchase receipt).

Ultra Clean Technologies Corp will reject all claims related to misuse or modification of the launcher.

Air Requirements

- 80 PSI – 5.5 bar minimum to 110 PSI – 7.5 bar maximum
- 1/2" ID air hose
- 5 micron filter and regulator with gauge are strongly suggested!

To begin operation, the UC-HL2 Launcher needs to:

- ♦ have a 1/2" ID air line connected to a filtered air source of 80 psi – 5.5 bar minimum and 110 psi – 7.5 bar maximum.
Ultra Clean Technologies Corp supplies a full flow quick disconnect coupling that must be used connecting the 1/2" I.D. air hose to the UC HL2 Launcher.
- ♦ have a selected nozzle inserted into the face plate.
- ♦ have an Ultra Clean Projectile loaded in the nozzle.

AIR SOURCE

The UC-HL2 Launcher is supplied with a 1/2" quick release coupling (Fig #1) to ensure proper airflow and a unique 360-degree rotary plug for non-fatigue operator use. The recommended minimum air pressure is min 80 psi – 5.5 bar to 110-psi- 7.5 bar max. **The air pressure must not exceed 110 psi – 7.5 bar.** The air source can be a compressor or suitable nitrogen filled gas bottle (**Never use Oxygen!**). It is strongly recommended that the air line and any connection from air source to the launcher must be no less than 1/2" ID. The air or inert gas such as nitrogen should always be regulated to the correct pressure and filtered to assure contaminant free air.

SAFETY RELEASE BAR

Push the top of the safety release forward (Fig #2) and then down (Fig #3) to release the faceplate. **DO NOT DEPRESS THE TRIGGER**

NOZZLE

Drop the face plate down and select a suitable nozzle and adapter ring for the application. The adapter ring, if needed, snaps into the face plate first. Now you can slide the nozzle into the adapter ring. (Fig #4) **DO NOT DEPRESS THE TRIGGER**

PROJECTILE

Select the projectile from our sizing charts located on pages 19 through 22. Insert the recommended Ultra Clean projectile into the nozzle. (Fig #5)

CLOSING THE FACEPLATE

Again, push the top of the safety release bar forward and then down. Close the faceplate and confirm that the safety release bar locks the faceplate into position. (Fig #6) **DO NOT DEPRESS THE TRIGGER**

SAFETY RELEASE BAR IN LOCKED AND READY TO FIRE POSITION

The safety release bar and faceplate must always be in the locked position prior to firing the UC-HL2 Launcher. (Fig #7) **Failure to secure faceplate and safety release bar in the locked position may cause serious injury to the operator and or damage to the launcher**

OPERATION

Place the hose, tube or pipe against the nozzle to insure a good air tight seal. (Fig #8) Be sure the hose, tube or pipe is clear and free of internal blockages, clogs and obstructions.

Depress the trigger. Keep the trigger depressed until the projectile exits the hose, tube or pipe that you are cleaning.

MAINTENANCE AND REPAIR - PROBLEMSOLVING



The UC-HL2 Launcher is designed for long-life use. To be sure that the launcher can be operated without risks, carry out simple inspection and cleaning before use.

Inspection list

Be sure the air source is disconnected from the launcher

- | | |
|--|--|
| - Check the safety release bar with opened faceplate | The release bar should move smoothly back and forth
No visual damages or wear |
| - Check the faceplate | The faceplate should move smoothly back and forth
No visual damages |
| - Check the trigger | The trigger should operate with only light fingerpressure and always return after depressing |
| - Clean the faceplate and the surface of the rotary plug | Use a piece of clothe to remove any dust or moist |



In case of detection of any kind of failure, contact your supplier. Do not make any modifications to the launcher.
Garantuee is not applicable in any case of modification by other persons than persons authorized by Ultra Clean Technologies Corp.

Dismantling/Disposal

At the end of the life-cycle of the launcher the equipment has to be disposed according to the local legislation. For detailed information contact your supplier.

CE-marking

EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINERY (Directive 98/37/EC, Annex II, sub A)

Manufacturer: Ultraclean Technologies Corp

Address: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, USA

Herewith declares that the

UC HL 2 Launcher, production year 2008

is in conformity with the requirements of the Machinery Directive (98/37/EC)

Bridgeton NJ 08302 USA, August 19th, 2008

Bruce Riley
Owner

Dutch UC-HL2 2" Pistool

Kenmerken & voordelen

- Reinigt tussen 3.2 mm en 50 mm
- UC-HL2 pistool vereist een UC-AR1 adapter ring voor mondstukken van 3.2 mm tot 31 mm
- UC-HL2 pistool is voorzien van een Full Flow Quick Release koppelstuk en een uniek 360graden roterende plug voor een juiste luchtstroom en langdurig gebruik
- Het unieke veiligheid ontgrendeling mechanisme zorgt ervoor dat de afdekring op de plaats blijft voor het afvuren van projectielen.
- In staat om 31% meer SCFM dan andere vergelijkbare pistolen
Dit is buitengewoon belangrijk bij toepassingen boven 38 mm en lange lengtes van slangen, pijpen en buizen.
- Gemaakt van precieze machine bewerkt aluminium en volledig geanodiseerd voor extreme omgevingen en veelvuldig gebruik
- Ideaal voor slang -en buisproducties, mobiele slangbewerkingen en werkplaatsgebonden toepassingen vanwege eenvoudig ontwerp, grootte en handzaamheid.
- Een pistool houder, (UC S) voorkomt dat de UC-HL-2 bevestigd aan een werkbank, per ongelijk op de vloer valt dat schade kan toebrengen aan het pistool. Het houdt het pistool in een klaar- voor- gebruik- positie.

UC-HL2 Pistool overzicht.

- trekker
- veiligheid
- mondstuk
- afdekring
- roterende plug

Algemene



ontgrendeling mechanisme

informatie

Het UC-HL2 pistool is een pneumatisch pistool dat projectielen gebruikt die zijn ontwikkeld om de binnenzijde van een slang, pijp of buis te reinigen, eventueel nieuw al dan niet gebruikt. De projectielen worden voortgestuwd door geperste lucht (5.5 – 7.5 bar). Een 360 graden draaiende plug zorgt voor een juiste luchtstroom en langdurig gebruik. Het veiligheid ontgrendeling mechanisme houdt de afdekring in een gesloten positie voor het schieten nadat het pistool is geladen met een projectiel.

In combinatie met beschikbare koffers, kunnen series diameters van slangen en pijpen tot 50 mm gereinigd worden. Voor het opvangen van vuil en gebruikte projectielen is een emmer of een projectielen verificatie systeem tevens een optie.

Producent

UltraClean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302 USA

Phone: USA/CAN +1 800-791-9111

EUR +1 856 451 2176

Web: www.ultracleantechnologies.com

Veiligheidsinstructies



Voor gebruik van het UC-HL-2 pistool de gebruiksaanwijzingen aandachtig doornemen en neem veiligheidsmaatregelen zoals aangegeven



Gebruik oog bescherming



Slangen, pijpen en buizen moeten vrij van interne blokkades, verstoppingen en belemmeringen zijn alvorens het afvuren van een UltraClean projectiel. Blokkades, verstoppingen en belemmeringen kunnen een mogelijke oorzaak zijn voor het vast raken van een projectiel in de buis, slang of pijp. De geperste lucht dat de UltraClean projectiel voortduwt in de slang, buis of pijp kan terugkaatsen en mogelijk de gebruiker verwonden en het pistool beschadigen.



Gebruik het pistool niet als deze in aanraking is met lichaamsonderdelen. Richt het pistool, slang, buis of pijp niet in de richting van personen.



Verzamel de projectielen en vuil die uit de slang, pijp of buis komen in een daarvoor geschikte container zoals de UC-PC emmer.



Gebruik de UC projectielen die alleen geschikt zijn voor het UC-HL2 pistool



Het UC-HL 2 pistool is niet ontwikkeld voor handmatig gebruik bij seriematige reinigingsprocessen. (de BM series zijn voor deze toepassingen ontwikkeld)
Het trilniveau overschrijdt niet het 2.5m/s² niveau.

Garanties

Het UC-HL2 pistool van UltraClean Technologies Corp is van buitengewone kwaliteit en ontwikkeld met behulp van uitgekiende productie methoden. Garanties voor elke productiefout is beperkt tot vervanging of reparatie alsmede onderdelen van het pistool gedurende 12 maanden tot aankoopdatum (bewijs aankoop)

UltraClean Corp verwerpt elke bezwaar verwijtbaar door verkeerd gebruik of wijzigingen aangebracht aan het pistool.

Luchtdrukvereisten

- 80 PSI – 5.5 bar minimaal tot 110 PSI – 7.5 bar maximaal
- 12,7 mm binnendiameter luchtslang
- 5 micro filter en peilregelaar worden sterk aangeraden

Om de procedure te starten moet het UC-HL2 pistool:

- een 12,7 mm binnendiameter aangesloten op een gefilterde luchtbron van 80 PSI-5.5 bar minimaal en 110 PSI- 5,7 bar maximaal. Ultra Clean Technologies Corp levert een FFQDC die gebruikt dient te worden met de 12,7 mm ID luchtslang gekoppeld aan het UC-HL2 pistool.
- een geselecteerd mondstuk in de afdekring aanwezig zijn
- een UltraClean projectiel in het mondstuk aanwezig zijn

Luchtbron

Het UC-HL2 pistool is uitgerust met een 12,7 mm doorsnede snel te verwijderen koppeling om een constante luchtstroom te garanderen en een unieke 360 graden roteerenden plug voor langdurig gebruik (Fig #1). De aanbevolen minimale luchtdruk is 80 PSI – 5.5. bar tot maximaal 110 PSI- 7.5 bar. **De luchtdruk mag niet meer zijn dan 110 PSI – 7.5 bar.** De luchtbron kan een compressor of een geschikte nitrogen gevulde gasfles zijn. (**GEBRUIK NOOIT ZUURSTOF**) Het wordt sterk aanbevolen de luchtweg en elke andere verbinding van de luchtbron naar het pistool niet kleiner is dan 12,7 mm binnendiameter. Het lucht of gas zoals Nitrogen moet altijd gereguleerd worden tot de juiste druk en worden gefiltreerd om zeker te zijn van een niet vervuilde lucht.

Veiligheid Verwijder Mechanisme

Druk de bovenzijde van de SRB naar voren (Fig #2) en druk vervolgens naar onderen (Fig #3) om de afdekring te ontgrendelen. **DRUK DE TREKKER NIET IN**

Mondstuk

Laat de afdekring zakken en selecteer een geschikt mondstuk alsmede een adapter ring voor de toepassing. De adapter ring, wanneer noodzakelijk, klikt in de afdekring. Nu kan het mondstuk in de adapter ring geplaatst worden. (Fig #4) **DRUK DE TREKKER NIET IN**

Projectiel

Selecteer de projectiel met behulp van onze tabel die u kunt vinden op pagina 19 tot en met pagina 22. Plaats de aanbevolen UltraClean projectiel in het mondstuk. (Fig #5)

Sluit de afdekring

Druk opnieuw de SRB naar voren en vervolgens naar onderen. (Fig #6) Sluit de afdekring en zorg ervoor dat de SRB de afdekring in de juiste positie zet. **DRUK DE TREKKER NIET IN**

SRB is gesloten en klaar voor gebruik

De SRB en de afdekking moeten altijd in de gesloten positie zijn alvorens gebruik UC-HL2 pistool. (Fig #7) Het niet vergrendelen van de afdekking en de SRB in de juiste positie kan de gebruiker ernstig letsel veroorzaken en of schade toebrengen aan het pistool.

Gebruik

Plaats de slang, buis of pijp tegen het mondstuk en voorkom dat er geen lucht vrijkomt. Zorg ervoor dat de slang, buis of pijp vrij zijn van interne blokkades, verstopping of belemmeringen. (Fig #8) Druk de trekker in. Houd de trekker ingedrukt tot het projectiel de slang, buis of pijp heeft verlaten.

Onderhoud en Reparatie - probleemoplossing



Het UC-HL2 pistool is ontworpen voor langdurig gebruik. Om er verzekerd van te zijn dat het pistool gebruikt kan worden zonder risico's, dient een eenvoudige controle en reiniging voor gebruik toegepast te worden.

Controlelijst

Zorg ervoor dat de luchttoevoer is losgekoppeld van het pistool

-Controleer de SRB me geopende afdekking

De RB moet gemakkelijk naar voren en achteren bewogen kunnen worden.
Geen zichtbare schades of slijtage

- controleer de afdekking

De afdekking moet gemakkelijk naar voren en achteren bewogen kunnen worden
Geen zichtbare schade of slijtage

-Controleer de trekker

De trekker moet met een lichte vingerdruk bediend kunnen worden en ten aller tijde in de beginstand terugkeren.

-reinig de afdekking en de oppervlakte van de roterende plug

gebruik een doekje om stof of vocht te verwijderen



In geval van storing neemt u contact op met uw leverancier. Breng geen aanpassingen aan het pistool aan. Elke aanpassing die door andere personen worden aangebracht dan die door Ultra Clean Technologies Corp als bevoegd worden aanmerkt vallen niet onder de garantie.

Demonteren/ Verwijderen

Aan het einde van de levensduur van het pistool moeten de onderdelen verwijderd worden volgens lokale wetgeving. Voor verdere details kunt u contact opnemen met uw leverancier.

EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINERY
(DIRECTIVE 98/37/EC, ANNEX 2, SUB A)

Producent :Ultra Clean Technologies Corp

Adres : 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, USA

Verklaart hierbij dat het
UC-HL 2 pistool, productie jaar 2008-11-03 overeenkomstig is volgens de vereisten van
de Machinery Directive
(98/37/EC)
Bridgeton NJ 08302 USA, August 19th 2008-11-03

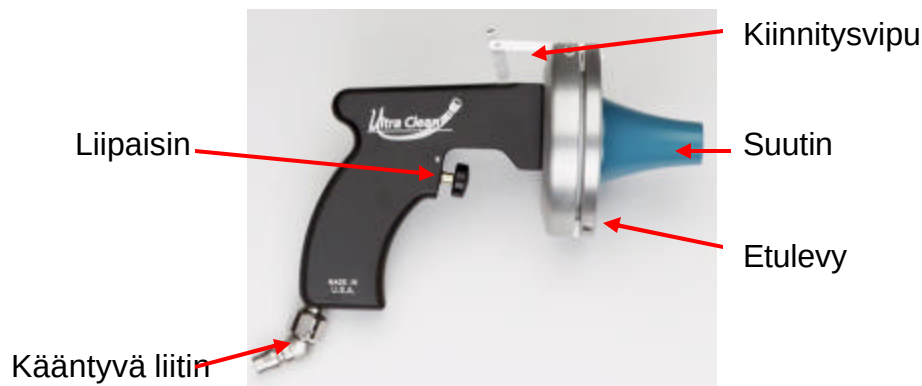
Bruce Riley, eigenaar

Finnish UC-HL2-laukaisin (2" / 50 mm) Käyttöopas

Ominaisuudet ja hyödyt

- Puhdistus kokojen 0,125 ja 2 tuumaa (3 - 50 mm) välillä.
 - UC-HL2-laukaisimeen täytyy kiinnittää UC-AR1-sovitinrenkas käytettäessä suuttimia tuumakokojen 0,125 ja 1,25 (3 - 31,75 mm) välillä.
- UC-HL2-laukaisin on varustettu täyden virtauksen pikaliitännällä ja ainutlaatuisella 360 astetta kääntyvällä liittimellä, joiden avulla varmistetaan riittävä ilman virtaus ja estetään käyttäjän väsyminen.
- Turvallisuutta lisäävä kiinnitysvipu, joka lukitsee etulevyn paikalleen Ultra Clean -panosten laukaisemisen ajaksi.
- 31 % muita markkinoilla olevia laukaisimia suurempi virtauskapasiteetti (litroja minuutissa). Tällä on suuri merkitys, kun puhdistettavana on halkaisijaltaan yli 1,5 tuuman (31,75 mm:n) putkia tai pitkiä letkuja ja putkia.
- Laite on valmistettu kauttaaltaan anodisoidusta, koneistetusta alumiinista, joten se soveltuu kovaan käyttöön ja hankaliin olosuhteisiin.
- Laite soveltuu erinomaisesti letkujen ja putkien tuotantopajoille, liikkuviin letkujenvalmistusyksiköihin sekä työmaakäyttöön pelkistetyn suunnittelunsa, pienen kokonsa ja liikuteltavuutensa ansiosta.
- Laukaisimen teline (UC-S) pitää UC-HL-2-laukaisimen paikallaan penkissä tai työpöydässä, jolloin laukaisin ei putoa lattialle ja vaurioidu. Laukaisin pysyy telineessä käyttövalmiina käyttäjää varten.

UC-HL2-laukaisimen tärkeimmät osat



Yleistä

UC HL 2 -laukaisin on paineilmatoiminen laukaisin, jolla puhdistetaan uusia tai jo käytössä olevia letkuja ja putkia laukaisemalla niiden läpi puhdistuspanoksia. Panokset liikkuvat paineilman vaikutuksesta (5,5 - 7,5 bar). 360 astetta kääntyvä liitin sallii tarvittavan ilmavirtauksen ja estää käyttäjää väsymästä. Turvallisuutta lisäävä lukitusvipu lukitsee etulevyn paikalleen laukaisua varten, kun panos on ladattu.

Erilaisia varustesarjoja käytettäessä laukaisimella voidaan puhdistaa putkia ja letkuja joiden halkaisija on enintään 2 tuumaa (50 mm). Epäpuhtaudet ja käytetyt panokset voidaan ottaa talteen esimerkiksi yksinkertaiseen säiliöön tai panosten keräysjärjestelmään.

Valmistaja

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
Yhdysvallat

Puhelin: USA/KANADA + 1 800-791-9111, EUROOPPA: +1 856 451 2176
Internet: www.ultracleantechnologies.com

Turvallisuusohjeet



Lue käyttöohjeet ja huolehdi eritellyistä turvatoimista, ennen kuin aloitat UC-HL-2-laukaisimen käytön.



Käytä suojalaseja.



Letkuista ja putkista täytyy poistaa kaikenlaiset tukokset ja esteet, ennen kuin Ultra Clean -panos laukaistaan. Jos puhdistettavassa esineessä on tukos tai este, panos saattaa jäädä siihen kiinni. Paineilma, jolla Ultra Clean -panos laukaistaan letkuun tai putkeen, saattaa antaa takapotkun, jolloin käyttäjä voi loukkaantua tai laukaisin vaurioitua.



Älä laukaise laukaisinta mitään ruumiinosaa vasten. Älä suuntaa laukaisinta tai letkuja ja putkia ihmisiä kohti.



Kerää panokset sekä letkujen ja putkien mukana tulevat epäpuhtaudet niille soveltuvaan säiliöön, kuten UC-PC-panoskeräimeen.



Käytä vain UC-HL2-laukaisimeen tarkoitettuja UC-panoksia.



UC-HL2-laukaisinta ei ole suunniteltu jatkuvaan käsikäyttöön. (Tällaista käyttöä varten ovat BM-mallit.)
Tärinätaso ei ylitä tasoa 2,5 m/s².

Takuu

Ultra Clean Technologies Corp on valmistanut UC-HL 2 -laukaisimen ensiluokkaisin materiaalein ja valmistusmenetelmin. Valmistusvirheitä koskeva takuu kattaa laukaisimen tai sen osien vaihtamisen tai korjaamisen 12 kuukauden ajan ostopäivästä alkaen (ostopäivämäärällinen kuitti).

Ultra Clean Technologies Corp torjuu kaikki vaatimukset, jotka aiheutuvat väärinkäytöstä ja laukaisimen muokkaamisesta.

Ilmavaatimukset

- Vähintään 5,5 bar (80 psi) ja enintään 7,5 bar (110 psi)
- Ilmaletku, sisähalkaisija 0,5 tuumaa (12,7 mm)
- 5 mikronin suodatin sekä paineensäädin ja mittari ovat erittäin suositeltavia.

Seuraavista asioista täytyy huolehtia ennen UC-HL2-laukaisimen käytön aloittamista.

- ♦ Laukaisimen ilmaletku (sisähalkaisija 0,5 tuumaa / 12,7 mm) täytyy kytkeä suodattimella varustettuun ilmalähteeseen, jonka painearvot ovat vähintään 5,5 bar (80 psi) ja enintään 7,5 bar (110 psi).
Ultra Clean Technologies Corp toimittaa laukaisimen mukana täyden virtauksen pikaliitännän, jota täytyy käyttää, kun ilmaletku (sisähalkaisija 0,5 tuumaa / 12,7 mm) kytketään UC HL2 -laukaisimeen.
- ♦ Laukaisimen etulevyyn täytyy kiinnittää valittu suutin.
- ♦ Suuttimeen täytyy ladata Ultra Clean -panos.

ILMALÄHDE

UC-HL2-laukaisin on varustettu riittävän ilmavirtauksen takaavalla pikaliitännällä (0,5 tuumaa / 12,7 mm) sekä 360 astetta kääntyvällä liittimellä, jonka ansiosta käyttäjä ei väsy. (Fig #1) Ilmanpaineen suositellut arvot ovat vähintään 5,5 bar (80 psi) ja enintään 7,5 bar (110 psi). **Ilmanpaine ei saa ylittää arvoa 7,5 bar (110 psi).** Ilmanlähteenä voidaan käyttää kompressoria tai tarkoitukseen sopivaa tippikaasupulloa. **(Älä käytä happea!)** On suositeltavaa, että ilmaletkun sekä laukaisimen ja ilmalähteen välisten yhteyksien sisähalkaisijat ovat vähintään 0,5 tuumaa (12,7 mm). Ilmaa ja jalokaasuja, kuten typpeä, täytyy aina säädellä, jotta paine saadaan halutulle tasolle. Niitä täytyy myös suodattaa, jotta epäpuhtaudet saadaan poistettua.

KIINNITYSVIPU

Avaa etulevy työntämällä vivun päätä eteenpäin (Fig #2) ja painamalla sitten alas (Fig #3). **ÄLÄ VEDÄ LIIP AISIMESTA**

SUUTIN

Käännä etulevy ala-asentoon ja valitse käyttötarkoitukseen sopiva suutin ja sovitinrenkas. Jos sovitinrengasta tarvitaan, asenna se etulevyyn ensin. Nyt voit työntää suuttimen sovitinrenkaaseen. (Fig #4) **ÄLÄ VEDÄ LIIP AISIMESTA**

PANOS

Valitse sopiva panos sivuilla 19 - 22 olevista kokotaulukoista. Aseta suositettu Ultra Clean -panos suuttimeen. (Fig #5)

ETULEVYN SULKEMINEN

Työnnä vivun päätä jälleen eteenpäin ja paina vipu sitten ala-asentoon. Sulje etulevy ja varmista, että kiinnitysvipu lukitsee etulevyn paikalleen. (Fig #6)

ÄLÄ VEDÄ LIIP AISIMESTA

KIINNITYSVIPU LUKITTUNA LAUKAISUASENTOON

Kiinnitysvivun ja etulevyn tulee olla aina kiinnitettyinä, ennen kuin UC-HL2-laukaisin laukaistaan. (Fig #7) **Jos etulevyä ja kiinnitysvipua ei kiinnitetä lukitusasentoon, seurauksena voi olla käyttäjän vakava vammautuminen ja/tai laukaisimen vaurioituminen.**

KÄYTTÖ

Sovita letku tai putki suutinta vasten niin, että liitos on ilmatiivis. (Fig #8)
Varmista, että letkussa tai putkessa ei ole minkäänlaisia tukoksia tai esteitä.

Vedä liipaisimesta. Pidä liipaisin pohjassa, kunnes panos tulee ulos puhdistettavan letkun tai putken toisesta päästä.

HUOLTO JA KORJAUS - ONGELMIEN RATKAISEMINEN



UC-HL2-laukaisin on suunniteltu pitkäaikaiseen käyttöön. Voit varmistaa laukaisimen käyttöturvallisuuden tarkistamalla ja puhdistamalla laukaisimen ennen käyttöä.

Tarkistusluettelo

Varmista, että ilmalähde on irrotettu laukaisimesta.

- | | |
|--|---|
| - Tarkista kiinnitysvipu, kun etulevy on auki. | Kiinnitysvivun tulee liikkua esteettömästi edestakaisin.
Ei merkkejä vaurioista tai kulumista. |
| - Tarkista etulevy. | Etulevyn tulee liikkua esteettömästi edestakaisin.
Ei merkkejä vaurioista. |
| - Tarkista liipaisin. | Liipaisimen tulee toimia kevyellä painalluksella ja sen tulee aina palautua aloitusasentoonsa. |
| - Puhdista etulevy ja kääntyvän liittimen pinta. | Pyyhi pöly ja kosteus pois rievulla. |



Jos havaitset laitteessa virheen, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Älä tee laukaisimeen minkäänlaisia muutoksia.
Takuu raukeaa, jos laukaisimeen tehdään muutoksia muiden kuin Ultra

Clean Technologies Corp:n valtuuttamien henkilöiden toimesta.

Purkaminen/hävittäminen

Kun laukaisimen käyttöikä tulee loppuunsa, laukaisin ja sen varusteet täytyy hävittää paikallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.

CE-merkintä

KONEIDEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
(Direktiivi 98/37/EY, liite II, alakohta A)

Valmistaja: Ultraclean Technologies Corp

Osoite: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, USA

Vakuuttaa, että

UC HL 2 -laukaisin, valmistusvuosi 2008,

on konedirektiivin (98/37/EY) vaatimusten mukainen.

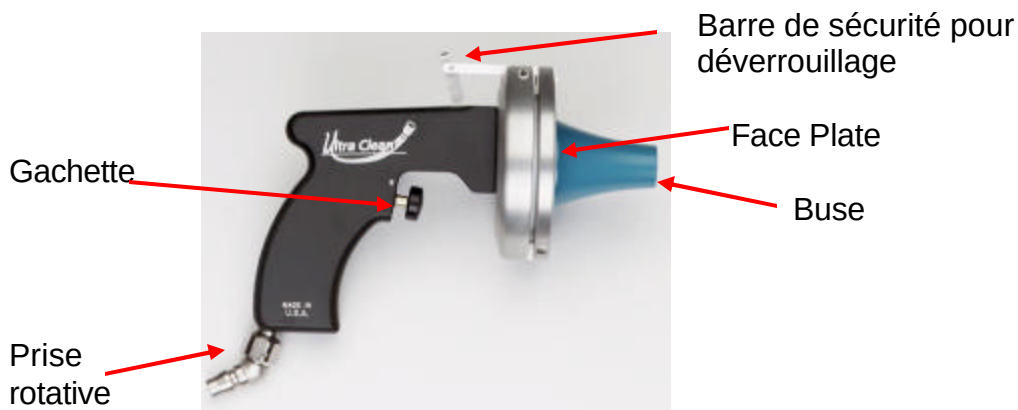
Bridgeton NJ 08302, Yhdysvallat, 19. elokuuta 2008

French Mode d'emploi du "Lanceur HL2 UC-2"

Fonctions et avantages

- Capable de nettoyer des diamètres de 1/8" à 2".
- Le lanceur UC-HL2 a besoin d'un anneau adaptateur UC AR1 pour les becs de 1/8" à 1-1/4".
- Le lanceur UC-HL2 est fourni avec un couplage rapide et unique à 360 ° pour une bonne circulation d'air et pour une utilisation facile et non fatigante.
- Un verrouillage unique de sécurité qui bloque la face plate en position fermée pour lancer les projectiles Ultra-Clean.
- Capable de passer 31% de SCFM en plus que les autres lanceurs sur le marché. Cela est extrêmement important lors d'applications de diamètres au-dessus de 1-1/2" et grandes longueurs de tuyau, ou tuyauteries.
- Fabriqué à partir de machines de précision et entièrement en aluminium anodisé pour des environnements difficiles et pour un usage intensif.
- Idéal pour la production de tubes flexibles, fabricants de becs et buses et utilisations sur site en raison de sa conception simple, de la taille et la facilité de transport.
- Stand d'un lanceur, (UC-S) sécurisant les lanceurs UC-HL-2 à partir d'une table de travail pour éviter de tomber accidentellement sur le sol qui pourrait causer des dommages au lanceur. Il garde le lanceur en position prêt à l'emploi, pour l'utilisateur.

Vue d'ensemble du Lanceur UC-HL2



Informations générales

Le lanceur UC HL 2 est un lanceur pneumatique qui utilise des projectiles qui sont conçus pour nettoyer l'intérieur des tuyaux, tubes et flexibles qui sont neufs ou déjà opérationnels. Les projectiles sont propulsés avec de l'air comprimé (5,5 -7,5 bar) Une prise rotative à 360 crée une bonne circulation d'air et une utilisation de non-fatigue pour l'utilisateur. La barre de sécurité verrouille la partie plate en position fermée pour le tir après le chargement projectile dans le lanceur.

En combinant avec d'autres kits toute une gamme de tuyaux et de tubes peut être nettoyée jusqu'à des diamètres de 2". Pour récupérer la pollution et les

projectiles utilisés, un simple récipient de récupération ou un système de vérification de projectile sont facultatifs.

Fabricant

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
USA

Phone: USA/CAN + 1 800-791-9111, EUR: +1 856 451 2176

Web: www.ultracleantechnologies.com

Instructions de sécurité



Avant de commencer à utiliser le lanceur UC-HL-2 Lisez les instructions de fonctionnement et les précautions de sécurité comme indiqué.

Utilisez la protection des yeux



Avant de commencer à utiliser le lanceur UC-HL-2 Lisez les instructions de fonctionnement et prenez les précautions de sécurité comme indiqué.

Utilisez la protection des yeux



Tuyaux, tubes et flexibles devraient être libres de blocages internes, et obstruction avant de tirer un projectile Ultra-Clean. Les blocages, ou obstacles pourraient entraîner le projectile à se bloquer dans le matériel faisant l'objet du nettoyage. L'air comprimé, propulsant le projectile Ultra-Clean dans le tuyau, ou tuyauterie pourrait causer une blessure à l'utilisateur et des dégâts au lanceur



N'utilisez pas le lanceur directement en contact sur une partie du corps et ne dirigez pas le lanceur vers quelqu'un.



Récolvez les projectiles et la pollution qui sortent du tuyau ou de la tuyauterie dans un récipient approprié, comme le "UC-PC Projectile Catcher Bucket"



Utilisez seulement les projectiles de l'UC destinés à être utilisés avec le lanceur UC-HL2.



Le Lanceur UC-HL2 n'a pas été conçu pour l'utilisation manuelle dans un processus continu. (Les versions BM sont conçues pour cette application)

Le niveau de vibration ne dépasse pas les 2,5 m/s² niveau.

Garantie

Ultra Clean Technologies Corp a fabriqué le lanceur UC-HL 2 avec une qualité exceptionnelle de matériaux et de méthodes de production. La garantie pour toute malfaçon de la production est limitée au remplacement ou de la réparation du lanceur ou aux parties du lanceur pendant 12 mois après date d'achat (date de réception de l'achat).

Ultra Clean Technologies Corp rejette toutes les allégations liées à l'emploi abusif ou la modification du lanceur.

Conditions de l'Air

- 80 PSI - 5,5 bar minimum à 110 PSI - 7,5 bar maximum
- 1/2"ID tuyau d'air
- Filtre de 5 microns et régulateur sont fortement suggérés!

Pour commencer l'exploitation, le Lanceur UC-HL2 doit:

- avoir une 1/2"ID d'air relié à une source d'air filtré de 80 psi - 5,5 bar minimum et de 110 psi - 7,5 bar maximum.
Ultra Clean Technologies Corp fournit un total découplage rapide qui doit être utilisé en reliant le tuyau d'air 1/2"ID au lanceur UC HL2.
- avoir sélectionné une buse insérée dans la face plate.
- avoir un projectile Ultra-Clean chargé dans la buse.

SOURCE d'AIR

Le Lanceur UC- HL2 est fourni avec un découplage rapide de 1/2" pour assurer une bonne circulation d'air et d'une prise rotative à 360 degrés pour la non-fatigue de l'utilisateur. (Fig #) Le minimum de pression d'air recommandé est de 80 psi min - 5,5 bar à 110 psi-max 7,5 bar. **La pression d'air ne doit pas dépasser 110 PSI - 7,5 bar.** La source de l'air peut être un compresseur ou une bombonne adaptée d'azote (**Ne jamais utiliser d'oxygène!**). Il est vivement recommandé que la ligne d'air et toute connexion à partir de la source d'air au lanceur ne doit pas être inférieure à 1/2"ID. L'air ou du gaz inerte comme l'azote doit toujours être réglée à la bonne pression et filtré pour assurer un air propre.

Déverrouillage de la barre de sécurité

Appuyez sur le haut de la sécurité vers l'avant (Fig #2) et puis vers le bas (Fig #3) pour libérer la face avant. **Ne pas relâcher la gâchette**

BUSE

Baissez la plaque plate vers le bas et sélectionnez une buse et un anneau adaptateur pour l'application. L'anneau de l'adaptateur, si nécessaire, s'enclenche dans la plaque en premier. Maintenant, vous pouvez glisser l'embout dans l'anneau adaptateur. (Fig #4) **Ne pas relâcher la gâchette**

PROJECTILE

Sélectionnez le projectile de notre calibrage des tableaux situés sur les pages 19 à 22. Insérez le projectile Ultra Clean recommandé dans la buse. (Fig #5)

La fermeture de la Plaque avant

Encore une fois, appuyez sur le haut de la barre de sécurité avant la libération, puis en bas. Fermez la plaque avant et soyez sûr que la barre de sécurité verrouille la plaque plate. (Fig #6) **Ne pas relâcher la gâchette**

Barre de sécurité verrouillée et prête pour l'utilisation

La barre de sécurité et la plaque plate doivent être toujours être en position de verrouillage avant le tir du lanceur UC-HL2. (Fig #7) **Le fait de ne pas faire en sorte que la barre sécurité et la plaque plate sont en position de verrouillage peut causer un préjudice grave à l'utilisateur et/ou endommager le lanceur**

OPÉRATION

Placez le tuyau, ou flexible contre la buse pour assurer une bonne étanchéité d'air. (Fig #8) Assurez-vous que le tuyau, de tuyauterie est libre de blocages internes et d'obstacles. Appuyer sur la gâchette. Gardez le déclencheur enfoncé jusqu'à ce que le projectile sorte du tuyau, ou du flexible que vous nettoyez.

Entretien et réparation – RESOLUTION DE PROBLEME



Le lanceur UC-HL2 est conçu pour une longue durée de vie d'utilisation. Pour être sûr que le lanceur peut être utilisé sans risque, effectuez une simple inspection et un nettoyage avant de l'utiliser.

Liste d'inspection

Assurez-vous que la source d'air est déconnecté du lanceur

- | | |
|--|--|
| - Vérifiez la barre de sécurité avec la plaque plate ouverte | Le barre de sécurité devrait aller et venir sans gêne.
Pas d'usure ou dommages visibles. |
| - Vérifier la plaque plate | Le plaque plate devrait aller et venir sans gêne.
Pas d'usure ou dommages visibles. |
| - Vérifier la gâchette | Le gâchette devrait fonctionner avec une petite pression du doigt et reprendre sa position après relâche |
| - Nettoyer la plaque plate et la prise rotative | Utilisez un morceau de tissus pour éliminer toute poussière ou humidité |



En cas de détection de tout type de panne, contactez votre fournisseur. Ne pas apporter de modifications au lanceur. La garantie n'est pas applicable en cas de modification par des personnes autres que les personnes autorisées par Ultra Clean Technologies Corp

Démontage / enlèvement

À la fin du cycle de vie du lanceur, l'équipement doit être démonté/enlevé conformément à la législation locale. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre fournisseur.

Approuvé CE

EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINERY
(Directive 98/37/EC, Annex II, sub A)

Fabricant: Ultraclean Technologies Corp

Adresse: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, USA

Déclare que

Le lanceur UC HL 2, production Année 2008

Est en conformité avec les requièvements de la Directive Machineries
(98/37/EC)

Bridgeton NJ 08302 USA, August 19th, 2008

German UC-HL2 2" Pistole Bedienungsanleitung

Eigenschaften & Vorteile

- Imstande 1/8" - 2" sauber zu machen.
- UC-HL2 Pistole braucht einen UC-AR1 Sicherheitsverschluss 3.2 mm durch 31,7 mm
- Die UC-HL2 Pistole ist ausgestattet mit einem Ruckziehverschluss und einem einzigartigen um 360-Grad drehbaren Kupplungsstück für einen einwandfreien Luftstrom und einen vielfältigen Gebrauch.
- Das Gerät verfügt außerdem über einen Sicherheitsverschluss, der die Abdeckung verschließt, so dass sie nicht aufgehen kann, während ein Ultra Clean Projektil abgeschossen wird.
- Fähig zu 31% mehr SCFM als andere Pistole auf dem Markt zu führen. Dieses ist extrem wichtig, wenn man Anwendungen über 38 mm und langen Längen des Schlauches, des Schlauches oder des Rohres tut.
- Hergestellt von der Präzision bearbeitete Aluminium und völlig anodisiert für rauen Klimas und schweren Gebrauch
- Ideal für Produktionen von Schlauch- und Rohrfabrikaten, mobilen Schlauchverarbeitungen und arbeitsplatzgebundenen Anwendungen aufgrund seines schlichten Designs, seiner Größe und seiner Transportfähigkeit.
- Ein Pistolestandard(UCS) vermeidet die UC-HL-2 Pistole wenn an einer Werkbank befestigt, am Boden runter fällt was Schaden verursachen kann an der Pistole

UC-HL2 Pistole Übersicht



Allgemeine Informationen

Die UC HL 2 Pistole ist eine pneumatische Pistole, die Projektile benutzt, die entworfen sind, um das Innere der Schläuche und des Rohres zu säubern, die eben produziert werden können oder die bereits funktionsfähige . Die Projektile werden auf dem komprimierten Luftweg angetrieben (5.5 -7.5 bar). 360° drehbaren Kupplungsstück verursacht einen sauberen Luftstrom und einen vielfältigen gebrauch. Das Sicherheitsverschluss verriegelt die Frontplatte in eine geschlossenen Position für das Abfeuern, nachdem er die Pistole mit dem Projektil geladen hat. Im Verbindung mit vorhandenen Installationssätzen kann eine Strecke der Durchmesser der Schläuche und der Rohre bis zu 50 mm gesäubert werden. Für das Sammeln der Verunreinigung und der benutzten Projektile sind ein einfacher Behälter oder ein Wurfüberprüfung System außerdem wahlweise freigestellt.

Der Fabrikant

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
USA

Telefon: USA/CAN + 1 800-791-9111, EUR: +1 856 451 2176
Netz: www.ultracleantechnologies.com

Sicherheitsanweisungen



Bevor Benutzung der UC-HL-2 Pistole lesen Sie die Betrieb Anweisungen und kümmern Sie sich um den Sicherheitsanweisungen, wie angezeigt.



Benutz Auch Schutz



Schläuche und Rohre sollten von den internen Blockierungen, von den Klötzen und von den Hindernissen frei sein, bevor sie ein Ultra Clean Projektil abfeuern. Blockierungen, Klötze oder Hindernisse konnten die Projektil festklemmen in das Produkt dass gereinigt werden sollte. Die komprimierte Luft, die das Ultra Clean Projektil in den Schlauch oder in das Rohr abfeuert, könnte Feuer unterstützen und eine Verletzung verursachen bei dem Gebraucher und Schaden verursachen an der Pistole.



Feuern Sie nicht die Projektile im direkten Kontakt mit irgendwelchen Körperteile ab. Zeigen Sie nicht die Pistole, Schlauch oder Rohrleitung in der Richtung der Leute.



Sammeln Sie die Projektile und die Verunreinigung die aus den Schlauch oder aus die Rohrleitung heraus kommen in einem verwendbaren Behälter wie der UC-PC Projektile Eimer



Verwenden Sie nur die UC- Projektile, die nur verwendet werden können mit der UC HL Pistole



Die UC-HL2 Pistole ist nicht für Betrieb eigenhändig in einem dynamischen Prozess entwickelt worden. (Die BM Versionen sind für diese Anwendung bestimmt)

Das Erschütterungsnivo übersteigt nicht das Niveau 2.5 m/s².

Garantie

Ultra CleanTechnologies Corp. hat die UC-HL 2 Pistole mit hervorragenden Qualitätsmaterialien und Produktion Methoden hergestellt. Garantie für jede mögliche Produktionsstörung wird auf Wiedereinbau oder Reparatur der Pistole oder der Teile der Pistole für 12 Monate nach Einkaufsdatum begrenzt (Datum des Erwerb Empfangs). Ultra CleanTechnologies Corp. weisen alle Ansprüche zurück, die auf Fehlanwendung oder Änderung der Pistole bezogen werden

Kompressorvoraussetzung

- 80 PSI – mindesten 5.5 bar und höchstens 110 PSI – 7.5
- Der innere Durchmesser des Luftschlauches muss 1.27 mm betragen
- 5 micron Filter und Regulatoren mit Druckanzeige werden wärmsten empfohlen!

Betrieb anfangen, sollte die Pistole UC-HL2:

- Schlüssle eine 1.27 mm Luftverbindung an einer gefilterten Luftquelle von mindestens 80 PSI - 5.5 bar und maximal 110 PSI – 7.5 bar. Ultra Clean Technologies Corp liefert einen Ruckziehverschluss, der benutzt werden sollte für die Verbindung des 1.27 mm Luftschlauches an der UC HL Pistole.
- Setze eine vorgewählte Mundstück in die Abdeckung ein
- Lade ein Ultra Clean Projektil in die Mundstück

LUFTQUELLE

Die UC-HL2 Pistole wird mit einem 1.27 mm“ Ruckziehverschluss geliefert, zu dem korrekten Luftstrom und des einzigartigen 360-Grad-Drehsteckers für vielfältiges gebrauch sicherzustellen. (Fig #1) Der empfohlene minimale Luftdruck ist 80 P/SI - 5.5 bar bis zum 110 PSI 7.5. **Der Luftdruck darf nicht 110 PSI - 7.5 bar übersteigen.** Die Luftquelle kann ein Kompressor oder verwendbarer Stickstoff gefüllte Gasflasche sein (**Benutzen Sie nie Sauerstoff!**). Es wird stark empfohlen dass die Luftverbindung und jeder möglicher Anschluss von der Luftquelle zur Pistole mindestens 1.27 mm Innendurchmesser sein soll. Identifikation Die Luft oder das Edelgas wie Stickstoff sollten zum korrekten Druck immer reguliert werden und gefiltert werden, um verunreinigter Luft entgegen zu nehmen.

Sicherheitsverschluss

Drücken Sie die Oberseite der Sicherheitsverschluss nach vorne (Fig #2) und dann herunter (Fig #3) Um die Abdeckung freizugeben. **DRÜCKEN SIE NICHT AUSLÖSER NIEDER**

Mundstück

Lassen Sie die Abdeckung nach unten fallen und wählen Sie einen verwendbaren Mundstück und Adapterring für die Anwendung vor. Der Adapterring, wenn er benötigt wird, reißt zuerst in die Abdeckung. Jetzt können Sie die Mundstück in den Adapterring schieben. (Fig #4) **DRÜCKEN SIE NICHT DEN AUSLÖSER NIEDER**

PROJEKILE

Wählen Sie die Projektile von unseren übersicht vor, die auf Seiten 19 bis 22 gelegen sind. Setzen Sie das empfohlene Ultra Clean Projektil in den Mundstück ein. (Fig #5)

SCHLIESSEN DER ABDECKUNG

Wieder drücken Sie die Oberseite des Sicherheitsverschlusses nach vorne und dann nach unten. Schließen Sie die Abdeckung und bestätigen Sie, dass den Sicherheitsverschluss die Abdeckung in Position verriegelt. (Fig #6) **DRÜCKEN SIE NICHT DEN AUSLÖSER NIEDER**

Der Sicherheitsverschluss geschlossen und fertig zum Abfeuern

Der Sicherheitsverschluss und Abdeckung sollten immer in einer geschlossenen Position sein bevor die Pistole abgefeuert wird. (Fig #7) **Falsch verriegeln von die Abdeckung und Sicherheitsverschluss in die geschlossene Position kann**

ernste Verletzung verursachen an Operator und oder Beschädigung an der Pistole

OPERATION

Setzen Sie den Schlauch oder das Rohr gegen das Mundstück, um eine gute luftdichte Dichtung zu versichern. Seien Sie sicher dass der Schlauch oder das Rohr frei ist von internen Blockierungen, Klötzen und Hindernissen.

Drücken Sie den Auslöser nieder. Halten Sie den Auslöser niedergedrückt, bis das Projektil den Schlauch oder das Rohr herausgekommen ist.

Instandhaltung und Reparatur - Problemlösung



Die UC-HL 2 Pistole ist entwickelt worden für langlebigen Gebrauch. (Fig #8)
Um sicher zu sein dass die Pistole ohne Gefahren benutzt werden kann, führen Sie zu erst einfache Kontrolle durch und Reinigung vor Gebrauch.

Kontrolle Liste

seien Sie sicher, dass die Luftquelle von der Pistole getrennt wird

- | | |
|---|--|
| - Überprüfen Sie den Sicherheitsverschluss mit geöffneten Abdeckung | Der Sicherheitsverschluss sollte glatt hin und her bewegen
Keine Sichtbare Beschädigungen oder Abnutzung |
| - Überprüfen Sie die Abdeckung | Die Abdeckung sollte glatt hin und her bewegen
Keine Sichtbare Beschädigungen |
| - Überprüfen Sie die Pistole | Die Pistole sollte mit nur hellem Fingerdruck funktionieren und immer zurückgehen, nachdem er niedergedrückt ist |
| - Säubern Sie die Abdeckung und die Oberfläche des Drehbaren Kupplungsstück | Verwenden Sie ein Tuch um jeden möglichen Staub oder Feucht zu entfernen |



Im Falle irgendeiner Art Ausfall, setzen Sie mit Ihrem Lieferanten in Verbindung. Bilden Sie keine Änderungen an der Pistole.
Garantie ist nicht in jedem Fall von Änderung durch andere Personen als die Personen anwendbar, die durch Ultra Clean Technologien Corp. autorisiert sind

Abbauen/Beseitigung

Am Ende des Lebenszyklus der Pistole sollte die Ausrüstung entsprechend der lokalen Gesetzgebung beseitigt werden. Für ausführlichen Informationen Kontakten Sie Ihren Lieferant.

Ce-Markierung

EC ERKLÄRUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG FÜR MASCHINERIE (Directive 98/37/EC, Annex II, sub A)

Hersteller: Ultraclean Technologies Corp

Adresse: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, USA

Erklärt hiermit dass

UC HL 2 Pistole, Produktion Jahr 2008

sind in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinerie-Richtlinie (98/37/EC)

Bridgeton NJ 08302 USA, 19.08 2008

Italian
UC-HL2 2" Launcher Istruzioni per l'uso

Caratteristiche e vantaggi

- Gamma di diametri di pulizia da 1/8" a 2".
- UC-HL2 Launcher richiede un anello adattatore UC-AR1 per i beccucci da 1/8" a 1-1/4".
- UC-HL2 Launcher è dotato di giunto a rilascio rapido a flusso completo e di un esclusivo raccordo rotante a 360 gradi per consentire il corretto flusso dell'aria e l'utilizzo comodo da parte dell'utente.
- Barra di rilascio di sicurezza esclusiva che blocca la piastra anteriore in posizione chiusa per la propulsione di proiettili Ultra Clean.
- Capacità SCFM superiore del 31% alle altre pistole in commercio. Questo fattore è estremamente importante in applicazioni superiori a 1-1/2" e su tubazioni lunghe.
- Prodotto in alluminio fresato completamente anodizzato per consentirne l'uso intenso in condizioni ambientali impegnative.
- Ideale per le imprese di produzione di tubazioni, per i fabbricatori di tubature mobili e per le applicazioni sul luogo di lavoro grazie alla progettazione estremamente semplice, alle dimensioni contenute e alla portabilità.
- Mediante un apposito supporto (UC-S) è possibile fissare UC-HL-2 Launcher a un banco di lavoro per evitare che cada accidentalmente al suolo e si danneggi. In questo modo, il dispositivo viene tenuto in posizione e pronto all'uso.

Panoramica su UC-HL2 Launcher



Informazioni generali

UC HL 2 Launcher è una pistola pneumatica che utilizza proiettili progettati per la pulizia della parte interna di tubazioni varie di nuova produzione o già operative. I proiettili vengono propulsi mediante aria compressa (5,5 - 7,5 bar). Grazie a un raccordo rotante a 360° viene creato un flusso d'aria adeguato senza fatica da parte dell'operatore. La barra di rilascio di sicurezza blocca la piastra anteriore in posizione chiusa per la propulsione dei proiettili caricati nella pistola.

Mediante i kit di accessori disponibili è possibile la pulizia di una vasta gamma di diametri di tubi, fino a 2". Per raccogliere i materiali di scarto e i proiettili usati sono inoltre disponibili semplici contenitori o sistemi di verifica dei proiettili.

Produttore

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
USA

Telefono: USA/CAN + 1 800-791-9111, EUR: +1 856 451 2176
Web: www.ultracleantechnologies.com

Istruzioni di sicurezza



Prima di utilizzare UC-HL-2 Launcher, leggere attentamente le istruzioni di funzionamento e attenersi alle precauzioni di sicurezza riportate.



Utilizzare occhiali protettivi.



Prima di lanciare i proiettili Ultra Clean è necessario che tubazioni siano libere e prive di ostruzioni interne. Le ostruzioni interne possono fare sì che il proiettile si inceppi nel prodotto da pulire. La propulsione ad aria compressa del proiettile Ultra Clean nella tubazione può provocare un effetto di ritorno e causare lesioni all'utente e danni al dispositivo.



Non utilizzare la pistola a contatto diretto con alcuna parte del corpo. Non puntare la pistola né la tubazione in direzione di persone.



Raccogliere i proiettili e i materiali di scarto che fuoriescono dal tubo in un contenitore adatto, ad esempio UC-PC Projectile Catcher Bucket.



Utilizzare esclusivamente proiettili UC previsti per l'uso con UC-HL2 Launcher.



UC-HL2 Launcher non è stato sviluppato per l'utilizzo manuale in un processo continuo (per tali applicazioni sono state sviluppate le versioni BM).

Il livello di vibrazioni non supera i 2,5 m/s².

Garanzia

Ultra Clean Technologies Corp ha sviluppato UC-HL 2 Launcher con materiali e metodi di produzione di qualità. La garanzia per qualsiasi difetto di fabbricazione è limitata alla sostituzione o alla riparazione della pistola o di parti di essa per un periodo di 12 dalla data di acquisto (data della ricevuta di acquisto).

Ultra Clean Technologies Corp non risponderà di richieste di indennizzo in caso di modifiche o di uso improprio della pistola.

Requisiti pneumatici

- Da 80 PSI – 5,5 minimo a 110 PSI – 7,5 bar massimo
- Diametro interno tubo aria 1/2"
- È vivamente consigliato l'utilizzo di filtro da 5 micron e regolatore con manometro.

Per il funzionamento di UC-HL2 Launcher è necessario:

- ♦ un tubo dell'aria con diametro interno da 1/2" collegato a una sorgente d'aria filtrata da 80 psi – 5,5 bar minimo e 110 psi – 7,5 bar massimo. Ultra Clean Technologies Corp fornisce un raccordo a innesto rapido a flusso completo che deve essere utilizzato collegando il tubo dell'aria dal diametro interno di 1/2" all'UC HL2 Launcher.
- ♦ un beccuccio inserito nella piastra anteriore.
- ♦ un proiettile Ultra Clean caricato nel beccuccio.

SORGENTE D'ARIA

UC-HL2 Launcher è dotato di un giunto a rilascio rapido da 1/2" per assicurare il corretto flusso di aria e di un raccordo esclusivo a 360 gradi per consentire l'utilizzo confortevole da parte dell'operatore. (Fig #1) La pressione consigliata dell'aria è compresa tra un minimo di 80 psi – 5,5 bar e un massimo di 10-psi-7,5 bar. **La pressione dell'aria non deve essere superiore a 110 psi – 7,5 bar.** La sorgente d'aria può essere un compressore o una bombola di azoto. **Mai utilizzare ossigeno.** Si consiglia vivamente che il tubo dell'aria ed eventuali collegamenti dalla sorgente d'aria alla pistola non siano di diametro interno inferiore a 1/2". L'aria o il gas inerte quale azoto deve essere sempre regolato sulla pressione corretta e filtrato per assicurare aria priva di contaminanti.

BARRA DI RILASCIO DI SICUREZZA

Premere la parte superiore della barra di rilascio di sicurezza in avanti (Fig #2) e quindi verso il basso (Fig #3) per rilasciare la piastra anteriore. **NON PREMERE IL PULSANTE**

BECCUCCIO

Abbassare la piastra anteriore e selezionare il beccuccio e l'anello adattatore idoneo all'applicazione. L'anello adattatore, se necessario, viene incastrato per primo nella piastra anteriore, dopodiché è possibile inserire il beccuccio nell'anello adattatore. (Fig #4) **NON PREMERE IL PULSANTE**

PROIETTILE

Selezionare il calibro del proiettile dai grafici relativi, riportati nelle pagine da 19 a 22. Inserire il proiettile Ultra Clean consigliato nel beccuccio. (Fig #5)

CHIUSURA DELLA PIASTRA ANTERIORE

Premere nuovamente la parte superiore della barra di rilascio di sicurezza in avanti e quindi verso il basso. Chiudere la piastra anteriore e verificare che la barra di rilascio di sicurezza blocchi la piastra anteriore in posizione. (Fig# 6)

NON PREMERE IL PULSANTE

BARRA DI RILASCIO DI SICUREZZA BLOCCATA E PRONTA ALL'USO

La barra di rilascio di sicurezza e la piastra anteriore devono essere sempre bloccate in posizione prima dell'uso di UC-HL2 Launcher. (Fig #7) **Il mancato bloccaggio della piastra anteriore e della barra di rilascio di sicurezza può provocare gravi lesioni all'operatore e danni alla pistola.**

FUNZIONAMENTO

Posizionare il tubo contro il beccuccio assicurandone la tenuta. Assicurarsi che il tubo sia privo di ostruzioni interne. (Fig# 8)

Premere il pulsante. Tenere premuto il pulsante finché il proiettile non esce dal tubo che si sta pulendo.

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE: RISOLUZIONE DEI PROBLEMI



UC-HL2 Launcher è progettato in modo da consentirne un utilizzo duraturo. Per utilizzare la pistola senza rischi, prima dell'utilizzo effettuare una semplice procedura di ispezione e pulizia.

Elenco di ispezione

Assicurarsi che la sorgente d'aria non sia collegata alla pistola.

- | | |
|---|---|
| - Controllare la barra di rilascio di sicurezza con la piastra anteriore aperta | La barra di rilascio deve muoversi liberamente avanti e indietro
Non sono presenti danni o segni di usura visibili |
| - Verificare la piastra anteriore | La piastra anteriore deve muoversi liberamente avanti e indietro
Non sono presenti danni visibili |
| - Verificare il pulsante | Il pulsante deve poter essere azionato con una lieve pressione del dito e tornare sempre in posizione al rilascio |
| - Pulire la piastra anteriore e la superficie del raccordo rotante | Utilizzare un panno per rimuovere polvere o umidità |



In caso si rilevi qualsiasi tipo di anomalia, contattare il fornitore. Non apportare alcuna modifica alla pistola.

La garanzia decade in caso di modifiche apportate da persone non autorizzate da Ultra Clean Technologies Corp.

Smaltimento

Al termine del ciclo di vita, la pistola deve essere smaltita in modo conforme alle normative locali. Per informazioni dettagliate, rivolgersi al fornitore.

Marchio CE

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA MACCHINE (Direttiva 98/37/EC, Allegato II, Parte A)

Produttore: Ultraclean Technologies Corp

Indirizzo: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, Stati Uniti

Dichiara che

UC HL 2 Launcher, anno di produzione 2008

è conforme ai requisiti della Direttiva Macchine (98/37/EC)

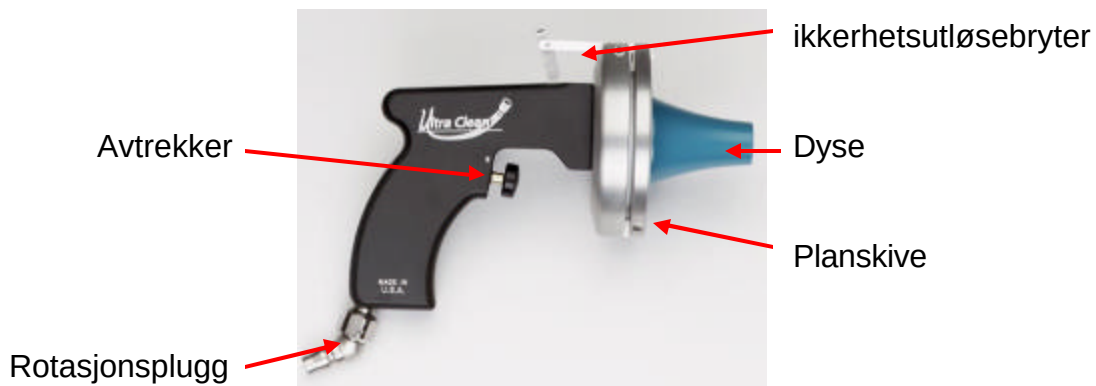
Bridgeton NJ 08302 Stati Uniti, 19 agosto 2008

Norwegian UC-HL2 2" Launcher Bruksanvisning

Egenskaper & Fordeler

- Kan rengjøre slanger fra 1/8" – 2"
- UC-HL2 Launcher trenger en UC-AR1 adapterring for dyser på 1/8" til 1-1/4".
- UC-HL2 Launcher er utstyrt med Full Flow Quick Release Kopling og en unik 360 graders roteringsplugg for god ventilasjon og langtids bruk.
- En spesiell sikkerhetsutløsespake som låser overflaten i lukket posisjon for å fyre av Ultra Clean Prosjektiler.
- Kan skyte 31% mere SCFM enn andre Launchere på markedet Dette er veldig viktig når en utfører arbeid over 1-1/2" og med lange slanger eller rør.
- Produsert av presisjonsutformet aluminium, og antioksidert til bruk under tøffe omgivelser og til harde tak.
- Ideell til produksjonsslanger og rørverksteder, mobile slange produsenter og til bruk på arbeidsplassen pga enkelt design, størrelse og bærbarhet.
- Med et launcherstativ kan en feste UC-HL-2 Launcher til en benk eller et arbeidsbord, slik forhindrer en at redskapet detter på gulvet og blir ødelagt. Slik holdes pistolen klar til bruk

UC-HL2 Launcher oversikt



Generell Informasjon

UC HL 2 Launcher er en pneumatisk pistol som bruker prosjektiler designet for å rense innsiden av slanger, rør og ledninger som akkurat er blitt produsert eller allerede er i bruk. Prosjektilene drives av trykkluft (5.5 – 7.5 bar). Rotasjonsplubben med 360° skaper skikkelig trykk, og gjør at verktøyet kan brukes lenge. Sikkerhetsutløseknappen låser planskiven i lukket stilling slik at en kan skyte etter å ha ladet launcheren opp med prosjektilene.

Kombinert med tilgjengelige sett kan en rekke slanger og rør med forskjellig diameter opp til 2" rengjøres. En enkel container eller et prosjektilverifiseringssystem kan fås som tilleggsutstyr for å samle opp avfall og brukte prosjektiler.

Produsent

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
USA

Tlf: USA/CAN + 1 800-791-9111, EUR: +1 856 451 2176
Web: www.ultracleantechnologies.com

Sikkerhetsinstrukser



Les bruksanvisningen nøye før du tar UC-HL-2 Launcher i bruk, og følg sikkerhetsinstruksene som angitt.



Bruk maske



Slanger og rør må være løse og ikke være tette eller tilstoppet før du fyrer av Ultra Clean Prosjektile. Hvis det er noe i slangen, kan det sette seg fast i det produktet som rengjøres. Trykkluften som skyter Ultra Clean Prosjektile inn i slangen eller røret, kan få tilbakeslag og påføre skade på brukeren og redskapet.



Ikke fyr av pistolen i direkte kontakt med kroppsdeler. Ikke pek med pistolen eller slangene mot mennesker.



Samle opp prosjektile og avfallet som kommer ut av slangen eller rørene i en egnet container som f.eks UC-PC Prosjektile Oppsamlingsbøtte.



Bruk kun de UC-prosjektile som skal brukes sammen med UC-HL2 launcher.



UC-HL2 Launcher skal ikke brukes kontinuerlig for hånd. (BM versjonene er laget til dette bruk)
Vibrasjonsnivået må ikke overstige 2.5 m/s.

Garanti

Ultra Clean Technologies Corp har produsert UC-HL 2 launcher med de beste materialer og produksjonsmetoder. Det garanteres kun for produksjonsfeil ved utskiftning eller reparasjon av launcher eller deler av denne 12 mndr. Etter kjøpsdato (fakturadato).

Ultra Clean Technologies Corp vil avvise alle krav som har sammenheng med misbruk eller endring av launcher.

Krav til luft

- 80 PSI – 5.5 bar minimum til 110 PSI – 7.5 bar maksimum
- 1/2" ID luftslange
- Det anbefales 5 micron filter og regulator med kalibreringsmål!

For å begynne arbeidet, må UC-HL2:

- ◆ Koble en 1/2" ID luftslange til en filtrert luftkilde på minimum 80 psi – 5.5 bar og maksimum 110 psi – 7.5 bar.
Ultra Clean Technologies Corp støtter en total, hurtig frakobling som må brukes når en kobler 1/2" I.D. luftslangen til UC HL2 Launcher.
- ◆ Sett en utvalgt dyse inn i planskiven.

LUFTKILDE

UC-HL2 er utstyrt med en 1/2" hurtig utløsningskopling som sikrer godt lufttrykk og en unik 360-graders rotasjonsplugg for lang tids bruk. (Fig #1) Anbefalt minimum lufttrykk er min 80 psi – 5.5 bar til 110-psi- 7.5 bar maks. **Lufttrykket må ikke overstige 110 psi – 7.5 bar.** Luftkilden kan være en kompressor eller egnet gasflaske med nitrogen (**Bruk aldri Oksygen!**). Det anbefales at luftslangen og forbindelse fra luftkilden til pistolen ikke er mindre enn 1/2" ID. Luft eller edelgass, som f eks nitrogen må alltid reguleres til riktig trykk og filtreres for å sikre at luften ikke er forurenset.

SIKKERHETSUTLØSERSPAKE

Skyv toppen av sikkerhetsspaken fremover (Fig #2) og så nedover (Fig #3)
For å utløse planskiven. **IKKE TRYKK DYSEN NED**

IGJEN

Slipp planskiven ned og velg en passende dyse og adapterring for påføring. Adapterringen kan klikkes på plass på planskiven først, hvis nødvendig. Nå kan du skyve dysen på tilpassingsringen. (Fig #4) **IKKE TRYKK DYSEN NED**

PROSJEKTILEN

Velg prosjektilen fra vår oversikt på side 19 til 22. Sett anbefalt Ultra Clean prosjektil på dysen. (Fig #5)

UKKING AV PLANSKIVEN

Skyv toppen av sikkerhetsutløserspaken fremover og ned igjen. Lukk planskiven og påse at sikkerhetsutløserspaken låser planskiven i posisjon. (Fig #6) **IKKE TRYKK AVTREKKEREN AV IGJEN**

SIKKERHETSUTLØSERSPAKE I LÅST STILLING KLAR TIL FYRING

Sikkerhetsutløserspaken og planskiven må Alltid være i last posisjon før en fyrer av UC-HL2 Launcher. (Fig #7) **Hvis en ikke fester plateskiven og sikkerhetsutløserspaken i låst posisjon, kan det forårsake alvorlig skade på brukeren og pistolen.**

BRUK

Plasser slangen eller røret mot dysen for å sikre at det er lufttett. Påse at slangen eller røret er rent og at ikke noe sitter fast inne det. (Fig# 8)

Trykk inn avtrekkeren. Hold avtrekkeren inne til prosjektilet går ut fra slangen eller røret som du rengjør.

VEDLIKEHOLD OG REPARATUR - FEILSØKING



UC-HL2 Launcher er laget for å vare lenge. For å være sikker på at launcher kan brukes risikofritt, skal den undersøkes og rengjøres før bruk.

Sjekkliste

Påse at luftkilden er koblet fra pistolen

- | | |
|---|--|
| - Kontroller sikkerhetsutløsespaken med åpnet planskive | Utløsespaken skal kunne beveges frem og tilbake
Ingen synlige skader eller slitasje |
| - Kontroller planskiven | Utløsespaken skal kunne beveges frem og tilbake
Ingen synlige skader |
| - Kontroller avtrekkeren | Avtrekkeren skal fungere med lett fingertrykk og alltid klikke tilbake når en slipper |
| - Rengjør plateskiven og roteringspluggens overflate | Bruk en klut for å fjerne støv og fukt |



Vennligst kontakt leverandøren hvis du oppdager feil av noe slag. Launcheren skal ikke endres
Det gis ikke garanti hvis det er blitt utført endringer av andre personer enn de som er godkjent av Ultra Clean Technologies Corp.

Demontering/Avfallsbehandling

Når Launchers levetid er ute, skal utstyret avfallshåndteres i henhold til lokale regler. For nærmere informasjon kontaktes leverandøren.

CE-merking

EC KONFORMITETSERKLÆRING FOR MASKINER
(Direktiv 98/37/EC, Anneks II, sub A)

Produsent Ultraclean Technologies Corp

Adresse: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, USA

Herved erklæres at

UC HL 2 Launcher, produksjonsår 2008

Er konform med kravene til Maskindirektivet (98/37/EC)

Bridgeton NJ 08302 USA, 19. August , 2008

Spanish

Lanzador UC-HL2 2" Instrucciones de funcionamiento

Características y ventajas

- Permite limpiar tamaños entre 1/8" y 2".
- El lanzador UC-HL2 requiere un anillo adaptador UC-AR1 para inyectores de 1/8" a 1-1/4".
- El lanzador UC-HL2 se entrega con un acoplamiento de liberación rápida y flujo completo y con un exclusivo conector giratorio de 360 grados, que permite un buen flujo de aire y una sencilla utilización por parte del operario.
- Exclusiva barra de seguridad, que bloquea el mandril en la posición cerrada para disparar proyectiles Ultra Clean.
- Consigue un 31% más de SCFM que otros lanzadores del mercado. Esto es extremadamente importante al realizar aplicaciones en mangueras, tubos o cañerías de diámetro superior a 1-1/2" o de gran longitud.
- Fabricado con aluminio mecanizado de precisión y totalmente anodizado para entornos difíciles y utilización intensiva.
- Ideal para tiendas de fabricación de mangueras y tubos, fabricantes de mangueras móviles y aplicaciones in situ, gracias a su sencillo diseño, su tamaño y su portabilidad.
- El soporte del lanzador (UC-S) permite fijar el lanzador UC-HL-2 a un banco o a una mesa de trabajo para evitar que se caiga accidentalmente al suelo, lo cual podría dañarlo. Permite al usuario tener el lanzador siempre listo para usar.

Descripción general del lanzador UC-HL2



Información general

El lanzador UC HL 2 es un lanzador neumático que utiliza proyectiles diseñados para limpiar el interior de mangueras, tubos y cañerías, tanto de nueva fabricación como los ya operativos. Los proyectiles se disparan con aire comprimido (5,5 - 7,5 bar). Un conector giratorio de 360 grados crea un buen flujo de aire y una sencilla utilización por parte del operario. La barra de seguridad bloquea el mandril en una posición cerrada para disparar después de cargar el lanzador con el proyectil.

En combinación con los kits disponibles, pueden limpiarse una amplia gama de mangueras y cañerías de hasta 2" de diámetro. Para recoger la suciedad y los proyectiles usados, pueden utilizarse opcionalmente un sencillo contenedor o un sistema de verificación de proyectiles.

Fabricante

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
EE.UU.

Teléfono: EE.UU./CAN + 1 800-791-9111, EUR: +1 856 451 2176

Web: www.ultracleantechnologies.com

Instrucciones de seguridad



Antes de empezar a utilizar el lanzador UC-HL-2, lea las instrucciones de funcionamiento y procure seguir las instrucciones de seguridad indicadas.



Utilice protección ocular



Las mangueras, tubos y cañerías deberían estar limpios y libres de obstáculos internos, atascos y obstrucciones antes de disparar un proyectil Ultra Clean. Los obstáculos, atascos u obstrucciones podrían provocar que el proyectil quedara atascado o pegado en el producto a limpiar. El aire comprimido que dispara el proyectil Ultra Clean en la manguera, el tubo o la cañería podría provocar un retroceso, lesionar al operario y dañar el lanzador.



No dispare el lanzador apoyándolo directamente sobre alguna parte del cuerpo. No apunte el lanzador, la manguera ni la cañería en dirección a las personas.



Recoja los proyectiles y la suciedad que sale de la manguera o de la cañería en un contenedor adecuado como el UC-PC Projectile Catcher Bucket.



Utilice sólo los proyectiles UC específicos para el uso con el lanzador UC-HL2.



El lanzador UC-HL2 no está pensado para ser utilizado a mano en un proceso continuo. (Las versiones BM están pensadas para dicha aplicación)

El nivel de vibración no supera el nivel de 2,5 m/s².

Garantía

Ultra Clean Technologies Corp ha fabricado el lanzador UC-HL 2 con materiales y métodos de fabricación de excepcional calidad. La garantía por cualquier defecto de fabricación se limita a la sustitución o reparación del lanzador o de sus piezas durante 12 meses después de la fecha de compra (fecha del recibo de la compra).

Ultra Clean Technologies Corp rechazará todas las reclamaciones relacionadas con una utilización incorrecta o con modificaciones del lanzador.

Requisitos del aire

- 80 PSI – 5,5 bar mínimo hasta 110 PSI – 7,5 bar máximo
- Manguera de aire 1/2"ID
- ¡Es muy recomendable utilizar un filtro de 5 micrones y un regulador con indicador!

Para empezar las operaciones, el lanzador UC-HL2 debe:

- ♦ disponer de una línea de aire 1/2"ID conectada a una fuente de aire filtrada de 80 psi – 5,5 bar mínimo y 110 psi – 7,5 bar máximo.
Ultra Clean Technologies Corp facilita un acoplamiento de desconexión de flujo completo que debe utilizarse conectando el conducto de aire I.D. de ½" al lanzador UC HL2.
- ♦ tener un inyector específico insertado en el mandril.
- ♦ tener un proyectil Ultra Clean cargado en el inyector.

FUENTE DE AIRE

El lanzador UC-HL2 se entrega con un acoplamiento de liberación rápida de 1/2" para garantizar un flujo de aire correcto, y de un conector giratorio exclusivo de 360 grados que permite una sencilla utilización por parte del operario. (Fig #1) La presión de aire mínima recomendada es de entre 80 psi – 5,5 bar y 110-psi-7.5 bar. **La presión de aire no debe superar los 110 psi – 7,5 bar.** La fuente de aire puede ser un compresor o una botella de gas llena de nitrógeno (**¡no utilice nunca oxígeno!**). Es muy recomendable que la línea de aire y todas las conexiones de la fuente de aire al lanzador no sean inferiores a 1/2" ID. El aire o los gases inertes como el nitrógeno siempre deberían estar regulados a la presión correcta y filtrados para garantizar que el aire esté libre de agentes contaminantes.

BARRA DE SEGURIDAD

Presione hacia delante la parte superior del cierre de seguridad (Fig #2) y luego abajo (Fig #3) para liberar el mandril. **NO APRIETE EL GATILLO**

INYECTOR

Baje el mandril, seleccione un inyector adecuado y un anillo adaptador para la aplicación. El anillo adaptador, en su caso, encaja primero en el mandril. Ahora ya puede deslizar el inyector en el anillo adaptador. (Fig #4) **NO APRIETE EL GATILLO**

PROYECTIL

Seleccione uno de los proyectiles mostrados en nuestros diagramas de tamaño, en las páginas 19 a 22. Inserte el proyectil Ultra Clean recomendado en el inyector. (Fig #5)

CERRAR EL MANDRIL

Vuelva a pulsar la parte superior de la barra de seguridad hacia delante y luego hacia abajo. Cierre el mandril y confirme que la barra de seguridad fije el mandril en su posición. (Fig #6)**NO APRIETE EL GATILLO**

BARRA DE SEGURIDAD BLOQUEADA Y POSICIÓN LISTA PARA DISPARAR

La barra de seguridad y el mandril deben estar siempre en bloqueados antes de disparar el lanzador UC-HL2. (Fig #7) **Si no se bloquea el mandril y la barra de seguridad, el operario podría sufrir lesiones graves y dañar el lanzador.**

FUNCIONAMIENTO

Coloque la manguera, el tubo o la cañería contra el inyector para asegurar una buena sujeción hermética. Compruebe que la manguera, el tubo o la cañería estén limpios y libres de obstáculos internos, atascos y obstrucciones. (Fig #8)

Apriete el gatillo. Mantenga el gatillo apretado hasta que el proyectil se expulse de la manguera, el tubo o la cañería a limpiar.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



El lanzador UC-HL2 está diseñado para una utilización prolongada. Para garantizar una utilización sin riesgos del lanzador, realice una sencilla inspección y limpieza antes de utilizarlo.

Lista de comprobaciones

compruebe que la fuente de aire esté desconectada del lanzador

- | | |
|--|---|
| - Compruebe la barra de seguridad con el mandril abierto | La barra debería moverse suavemente adelante y atrás
No se aprecia ningún daño ni desgaste |
| - Compruebe el mandril | El mandril debería moverse suavemente adelante y atrás
No se aprecian daños |
| - Compruebe el gatillo | El gatillo debería funcionar con una ligera presión del dedo, y debería volver a su posición cuando se suelta |

- Limpie el mandril y la superficie del conector giratorio Utilice un paño para retirar el polvo y la humedad



Si detecta algún tipo de fallo, póngase en contacto con su proveedor. No realice ninguna modificación en el lanzador.

La garantía pierde su validez en caso de modificaciones realizadas por personas distintas a las autorizadas por Ultra Clean Technologies Corp.

Desmontaje/desecho

Al final del ciclo vital del lanzador, el equipo debe desecharse de acuerdo con la legislación local. Consulte los detalles con su proveedor.

Marca CE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE PARA MAQUINARIA (Directiva 98/37/EC, Anexo II, sub A)

Fabricante: Ultraclean Technologies Corp

Dirección: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, EE.UU.

Por la presente declara que el lanzador

UC HL 2, fabricado en el año 2008

cumple con los requisitos de la Directiva de Maquinaria (98/37/EC)

Bridgeton NJ 08302 EE.UU., 19 de agosto de 2008

Swedish UC-HL2 2 tums rengöringsspruta Bruksanvisning

Egenskaper & fördelar

- Rengöring möjlig i storleksspannet 1/8 tum – 2 tum.
- Rengöringssprutan UC-HL2 kräver en UC-AR1 adapterring för munstycken i storlekarna 1/8 tum till 1-1/4 tum.
- Rengöringssprutan UC-HL2 levereras med fullflödes- och snabbutlösningsskoppling samt en unik 360 graders vridbar propp som ger ett riktigt luftflöde och motverkar materialutmattnings.
- Unik säkerhetsutlösningsspak som låser planskivan i stängt läge så att den kan skjutas iväg Ultra Clean-projektiler.
- Kan skicka iväg 31 % fler kubikmeter per minut än andra rengöringssprutor på marknaden. Detta är av största vikt vid användning för större mått än 1-1/2 tum samt långa slangar, rör och rörledningar.
- Tillverkad av precisionsbearbetad aluminium och fullständigt anodiserad för att klara tuffa miljöer och hård användning.
- Perfekt för produktionsslangar och rörbutiker, ambulerande rörtillverkare och användning på byggarbetsplatser tack vare den enkla designen, storleken och portabiliteten.
- En hållare för rengöringssprutan (UC-S) fäster rengöringssprutan UC-HL-2 vid en bänk eller ett arbetsbord så att den inte av en olyckshändelse faller i golvet vilket skulle kunna skada den. Den gör också att rengöringssprutan är redo för användaren att använda.

Översiktlig bild av rengöringssprutan UC-HL2



Allmän information

Rengöringssprutan UC HL 2 är en pneumatisk rengöringsspruta som använder projektiler avsedda att rengöra insidan av slangar, rör och rörledningar som antingen är nyproducerade eller redan används. Projektilerna skjuts iväg med hjälp av tryckluft (5,5 – 7,5 bar). En 360° vridbar plugg ger ett riktigt luftflöde och motverkar materialutmattnings. Säkerhetsutlösningsspaken låser planskivan i stängt läge så att avfyrning kan ske efter att rengöringssprutan laddats med projektilen.

I kombination med tillgängliga kit kan slangar och rör i storleksspannet upp till 2 tum rengöras. För att samla upp smuts och de använda projektilerna är en enkel behållare eller även ett projektilverifikationssystem möjliga tillval.

Tillverkare

Ultra Clean Technologies Corp
746 Shiloh Pike
Bridgeton NJ 08302
USA

Telefonnummer: USA/CANADA + 1 800-791-9111, EUROPA: +1 856 451 2176

Hemsida: www.ultracleantechnologies.com

Säkerhetsanvisningar



Innan du använder rengöringssprutan UC-HL-2 första gången ska du läsa bruksanvisningen och följa angivna säkerhetsföreskrifter.



Använd ögonskydd



Slangar, rör och rörledningar ska vara tomma och fria från inre blockeringar, klumpar och hinder innan Ultra Clean-projektilen avfyras. Blockeringar, klumpar och hinder kan leda till att projektilen sätter sig eller fastnar i föremålet som rengörs. Lufttrycket som avfyrar Ultra Clean-projektilen i slangen, röret eller rörledningen kan baktända och skada användaren och rengöringssprutan.



Avfyr inte rengöringssprutan i direktkontakt med några kroppsdelar. Rikta inte rengöringssprutan, slangar eller rörledningar mot människor.



Samla upp projektilerna och det smuts som kommer ut slangar och rörledningar i lämplig behållare som till exempel projektiluppsamlingshinken UC-PC.



Använd endast de UC-projektiler som är avsedda att användas med rengöringssprutan UC-HL2.



Rengöringssprutan UC-HL2 är inte skapad för att användas för hand i ett kontinuerligt förfarande. (BM-versionerna är skapade för det ändamålet) Vibrationsnivån överstiger inte nivån 2,5 m/s².

Garanti

Ultra Clean Technologies Corp har tillverkat rengöringssprutan UC-HL 2 med enastående kvalitetsmaterial och produktionsmetoder. Garantin för eventuella produktionsfel är begränsad till utbyte eller reparation av rengöringssprutan eller delar av rengöringssprutan under 12 månader efter inköpsdatum (datum på inköpskvitto).

Ultra Clean Technologies Corp avvisar alla krav kopplade till felaktig användning eller modifiering av rengöringssprutan.

Luftkrav

- Lägst 80 psi – 5,5 bar och högst 110 psi – 7,5 bar
- Luftslang med innerdiametern ½ tum
- 5 mikronfilter och regulator med mätare rekommenderas starkt!

Innan användning måste rengöringssprutan UC-HL2:

- ♦ ha en luftslang med innerdiametern ½ tum ansluten till en luftkälla med filtrerad luft på lägst 80 psi – 5,5 bar och högst 110 psi – 7,5 bar. Ultra Clean Technologies Corp bifogar en fullflödes- och snabbutlösningsskoppling som måste användas när luftslang med innerdiametern ½ tum kopplas till rengöringssprutan UC HL2.
- ♦ ha ett utvalt munstycke instuckat i planskivan.
- ♦ ha en Ultra Clean-projektil laddad i munstycket.

LUFTKÄLLA

Rengöringssprutan UC-HL2 levereras med en ½ tum snabbutlösningsskoppling för att säkerställa ett riktigt luftflöde samt en unik 360 grader vridbar propp för att motverka materialutmattning. (Fig #1) Rekommenderat lägsta lufttryck är lägst 80 psi – 5,5 bar till högst 110-psi- 7,5 bar. **Lufttrycket får inte överstiga 110 psi – 7,5 bar.** Luftkällan kan vara en kompressor eller passande nitrogenfylld gasflaska (**Använd aldrig syre!**). Det rekommenderas starkt att luftslangen och eventuell koppling från luftkällan till rengöringssprutan inte har en innerdiameter mindre än ½ tum. Luften eller inertgasen, som till exempel nitrogen, ska alltid justeras till korrekt tryck och filtreras för att säkerställa kontamineringsfri luft.

SÄKERHETSUTLÖSNINGSSPAK

Tryck ovandelen av säkerhetsspaken framåt (Fig #2) och därefter neråt (Fig #3) för att lösgöra planskivan. **TRYCK INTE IN UTLÖSAREN**

MUNSTYCKE

Fäll ner planskivan och välj för användningen passande munstycke och adapterring. Om adapterring behövs knäpps denna fast först i skivan. Därefter kan du föra in munstycket i adapterringen. (Fig #4) **TRYCK INTE IN UTLÖSAREN**

PROJEKTIL

Välj projektil i vår storlekslista på sidorna 19 till 22. För in rekommenderad Ultra Clean-projektil i munstycket. (Fig #5)

STÄNG PLANSKIVAN

Tryck återigen ovandelen av säkerhetsspaken framåt och därefter neråt. Stäng planskivan och kontrollera att säkerhetsutlösningsspaken låser planskivan i läget. (Fig #6) **TRYCK INTE IN UTLÖSAREN**

SÄKERHETSUTLÖSNINGSSPAK I LÅST LÄGE, REDO FÖR AVFYRNING

Säkerhetsutlösningsspaken och planskivan måste alltid vara i låst läge innan avfyrning av rengöringssprutan UC-HL2. (Fig #7) **Underlåtenhet att säkra planskivan och säkerhetsutlösningsspaken i det låsta läget kan leda till att användaren och rengöringssprutan skadas allvarligt.**

ANVÄNDNING

Placera slangen, röret eller rörledningen mot munstycket så att förslutningen blir lufttät. Försäkra dig om att slangen, röret eller rörledningen är tom(t) och fri(tt) från inre blockeringar, klumpar och hinder. (Fig #8)

Tryck in utlösaren. Håll utlösaren intryckt tills projektilen kommer ut ur slangen, röret eller rörledningen du rengör.

UNDERHÅLL OCH REPARATION - PROBLEMLÖSNING



Rengöringssprutan UC-HL2 är skapad för en lång produktlivslängd. För att försäkra dig om att rengöringssprutan kan användas riskfritt, bör du utföra några enkla kontroller samt rengöra den innan användning.

Kontrollista

försäkra dig om att luftkällan är bortkopplad från rengöringssprutan

- | | | |
|---|---|---|
| - | Kontrollera säkerhetsutlösningsspaken när planskivan är öppen | Säkerhetsutlösningsspakens rörelse bakåt och framåt ska vara jämn
Inga synliga skador eller slitningar |
|---|---|---|

- | | | |
|---|---|---|
| - | Kontrollera planskivan | Planskivans rörelse bakåt och framåt ska vara jämn
Inga synliga skador |
| - | Kontrollera utlösaren | Utlösaren ska fungera med enbart lätt fingertryck och alltid åka tillbaka efter intryckning |
| - | Rengör planskivan och den vridbara pluggens yta | Använd en tygtrasa för att ta bort eventuellt damm och eventuell fukt |



Om du skulle upptäcka någon typ av fel ska du kontakta leverantören. Modifiera inte på något sätt rengöringssprutan. Garantin gäller inte vid någon typ av modifiering av andra personer än personer auktoriserade av Ultra Clean Technologies Corp.

Demontering/avfallshantering

När rengöringssprutans produktlivslängd är slut måste utrustningen hanteras enligt gällande lagstiftning. Kontakta din leverantör för detaljerad information.

CE-märkning

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE FÖR MASKINER (Direktiv 98/37/EC, Annex II A)

Tillverkare: Ultraclean Technologies Corp

Adress: 746 Shiloh Pike, Bridgeton NJ 08302, USA

Förklarar härmed

rengöringssprutan UC HL 2, tillverkningsår 2008

överensstämmande med kraven i Maskindirektivet (98/37/EC)

Bridgeton NJ 08302 USA, den 19:e augusti 2008