

ألتراكليين تكنولوجيا

أنظمة تنظيف الأنابيب والخراطيم الصناعية



Contamination Control Solutions



1



2



3

ULTRA CLEAN

HOSE AND TUBE
CLEANING SYSTEMS

أنظمة الأتراكلين لتنظيف الأنابيب والخراطيم الصناعية

- هذه الأنظمة توفر حلا سريعا بأقل مجهود لتنظيف خراطيم وأنابيب الأنظمة الهيدروليكية وذلك بإطلاق مقذوف خلال الخرطوم أو الأنبوب بواسطة قاذف نيوماتيكي ومصدر للهواء المضغوط.
- عند إطلاق المقذوف فإنه يقوم بتنظيف الأسطح الداخلية للخرطوم أو الأنبوب ومن ثم يزيل الملوثات والصدأ وأي عوالق أخرى. بهذا يظل الزيت نظيفا عند مروره خلال العناصر الهيدروليكية عالية الثمن مانعا بذلك أي أعطال أو توقف المعدات نتيجة التلوث.



قم بأفضل تجربة مع أنظمة الأتراكلين

- يمكن الحصول على مستوى نظافة 10/13 على مقياس الأيزو.



مجموعة "يوسى-بى ام واحد وربع بوصة"

UC-BM1.25" BENCH MOUNT LAUNCHER KIT

- هذه المجموعة تحتوى على فلتر هواء 5 ميكرون وبدال تشغيل نيوماتيكي بالقدم و خرطوم هواء مزدوج ومجموعة مكونة من 7 فوهات بمقاسات حسب إختيار العميل من ربع إلى واحد وربع بوصة.
- هذه المجموعة تعتبر حلا مثاليا لمصانع الخراطيم والمواسير نظرا لإنتاجيته العالية التى تبلغ إطلاق مقذوف كل 1.2 ثانية.

القاذف مقاس إثنين بوصة (UC-HL2)

- هذا القاذف مزود بالوصلة المفصليّة سريعة الفك والتركيب ويتم توريده بجميع الإكسسوارات اللازمة للتشغيل السهل الغير مجهد.
- جسم القاذف مصنع من الألومنيوم قوى التحمل ومزود بذراع امان للتشغيل الآمن.
- هذا القاذف مثالي سواء لمصانع الخراطيم والأنابيب الهيدروليكية أو لأعمال إصلاح المعدات فى موقع العمل.



مجموعة "يوسى-كاب" (UC-CAP KIT)

- هذه مجموعة كاملة مكونة من ثلاثة عشر شنطة لتغطية مقاسات من 7 مم إلى 60 مم.
- محتوى هذه المجموعة هو القاذف (UC-HL2) وتسعة عشر فوهة مقاسات مختلفة و دلو تجميع نواتج التنظيف وأشرطة علامات وقاعدة القاذف ومجموعة مقذوفات كاملة مختلفة المقاسات وبوستار تعليمى.



القاذف مقاس واحد وربع بوصة

(UC-EL1.25)



مجموعة "يوسى-إي إل" (UC-EL-7-DP KIT)

(UC-EL-7-DP KIT)

- هذه مجموعة كاملة مكونة من إحدى عشر شنطة لتغطية مقاسات من 7 مم إلى 40 مم.
- محتوى هذه المجموعة هو القاذف (UC-EL1.25) وسبعة فوهات مقاسات مختلفة و دلو تجميع نواتج التنظيف ومجموعة مقذوفات كاملة مختلفة المقاسات.
- هذه المجموعة ذات سعر إقتصادي ومناسبة لمعدات المقاولات المتحركة.



القاذف مقاس ثلاثة ونصف بوصة (UC-HL3.5)



- هذا القاذف مزود بالوصلة المفصلية سريعة الفك والتركيب ومزود أيضا بالحلقة الدوارة اللازمة للتشغيل السهل الغير مجهد.
- المجموعة (UC-HL-1-3.5) مكونة من القاذف السابق ذكره وعدد إثنين أدايتور للفوهات من مقاس ربع بوصة إلى ثلاثة ونصف بوصة بالإضافة لحقيبة لحفظ كل هذه الأجزاء.

القاذف مقاس أربعة ونصف بوصة (UC-HL4.5)

- هذا القاذف مزود بالفوهة الخاصة به لمقاس من (3.8-4.5) بوصة كما أنه مزود بمجموعة محولات حتى يمكن إستخدامه لجميع المقاسات من ثمن وحتى أربعة ونصف بوصة .
- هذا القاذف يورد أيضا مع وصلة هواء (a-8 SAE) لخراطيم الهواء ذات قطر داخلي مقاس نصف بوصة التي تسمح بمرور ضعف معدل تدفق الهواء فى القواذف الأخرى.



متطلبات الهواء المضغوط لجميع القواذف

- أقل ضغط: ثمانون رطل للبوصة (80 psi)
- أقصى ضغط: مائة وعشرة رطل للبوصة (110 psi)
- خرطوم هواء ذات قطر داخلي مقاس نصف بوصة



نظام التحقق من مرور المقذوف (UC-PVS-II)

- الغرض من هذا النظام هو التحكم في معدل إطلاق المقذوفات والتحقق من نجاح إطلاق المقذوف. يتكون النظام من وحدتين أساسيتين. وحدة التحكم ووحدة تجميع الملوثات.
- وحدة التحكم تتكون من القاذف السابق ذكره (UC-BM) ومفتاح تشغيل إلكترونى يدوى وعداد رقمى ذات شاشة بيان لإظهار عدد المقذوفات التى تم إطلاقها. هذه الوحدة يمكنها تشغيل وحدتين تجميع الملوثات.
- وحدة تجميع الملوثات تتكون من برميل محمل على عجل لتسهيل نقله ومجهز أيضا بلمبة بيان للتأكد من دخول المقذوف لداخل البرميل.
- هذا النظام يوفر حلا مثاليا لتنظيف المواسير والخراطيم بإنتاجية عالية.



وحدة التحكم

وحدة تجميع الملوثات



نظام يحقق ضمان مرور المقذوف داخل الخطوط المراد تنظيفها بنسبة 100%



من المهم جدا القيام بالتحليل الدوري للزيوت الهيدروليكية. من المعروف أيضا أن تغيير الزيت والفلتر في المواعيد المحددة لكل معدة من أكثر أعمال الصيانة اهمية. يمكنك الإعتماد على جون دير لتكون حليفك فى الحرب على تلوث الزيوت الهيدروليكية

ميكو ريسا

نائب الرئيس لمبيعات وتسويق معدات الغابات

لكى نقوم بحل المشكلة جزريا لشركة جون دير فقد قمنا بتصميم وحدة فلتر خارجية لتنقية الزيت خلال مروره فى وحدة الفلتر ثم إعادته بعد التنقية إلى المعدة.

يوجد أيضا تكنولوجيا جديدة تسمى ألترا كلين تكنولوجيا التى تقوم بتطهير الأنظمة الهيدروليكية وذلك بإطلاق مقذوف خلال الخراطيم والأنابيب للنظام المراد تطهيره. يقوم المقذوف بكسح كل الملوثات فى طريقه للخارج مهما كان شكل الخط الهيدروليكى أو ماكان به من منحنيات. بذلك يبقى الزيت نظيفا عند مروره فى العناصر عالية الثمن مما يطيل عمر تشغيل المعدة والفلتر الرئيسى الملحق بها.

الملوثات - الأتربة - العوالق ، أيا كان مصدرها أو مسمياتها ، هذه الأشياء تسبب دمارا ملحوظا لمعداتك وتكلفك الكثير من الجهد والوقت والمال. قد تكون هذه الحقيقة ليست جديدة بالنسبة لك، لكن مايجب ان تعلمه هو أن 90 بالمائة من أعطال النظم الهيدروليكية بسبب التلوث.

لقد قامت شركة جون دير لمعدات المقاولات بإستطلاع ووجدت نتيجة ان النظم الهيدروليكية الملوثة تكلف مستخدمى هذه المعدات من المقاولين أكثر من أى أعمال صيانة أخرى. من المهم أيضا ان تعلم أن مانقصده هنا بالتلوث الذى يسبب عطل فى ماكينة حديثة هو فقط كمية تملأ غطاء زحاجة مياة غازية.



هل تعتقد أن هذا الخرطوم الجديد نظيفا؟



من الأفضل ان تفكر مرة أخرى!

ألترا كلين تكنولوجيا

Ultra Clean Technologies Corp.
746 Shiloh Pike, Bridgeton, NJ 08302
800-791-9111 • 856-451-2176
Fax: 856-453-4975
Email: sales@ultracleantech.com
Web: www.ultracleantech.com

International Sales Office
Phone: 856-391-3262
Cell: 484-885-9498
Fax: 856-391-3317
Email: evanalphen@ultracleantech.com