

Повече от просто една чиста форма

Поддръжка на шприц форми, матрици, инструменти и системи с водно охлаждане в производството на пластмасови, каучукови и гумени изделия

В повечето системи за охлаждане или отопляне циркулира вода. Водата, благодарение на своите отлични топлообменщи свойства, е и сред най-използваните средства при работа с шприц машини, шприцформи, temperиращи устройства и топлообменници.

Много често обаче в затворените водни системи се натрупват замърсявания, които възпрепятстват топлообмена и дори могат да доведат до напълно запушване на охлаждащите канали. Обикновено, когато процесната вода не е третирана или омекотена, проблемите са свързани с натрупване на ръжда, корозия, котлен камък, бактерии и микроорганизми. Последствията от задържането на тези замърсявания в машините и инструментите водят до много по-бавни цикли при шприцването на детайли, дефекти и брак на изделията, дори и в някои случаи до авария в шприц машината.

За тяхното почистване се налага всеки път пълно разглобяване, почистване на ръка и обратно настройване на шприц формите. Този процес отнема на настройчиците обикновено по 2-3 работни дни. Ситуацията допълнително се усложнява и в периоди на отпуски или болнични, когато не достига персонал. Всичко това води до намаляване на производи-

телността и увеличаване на разходите.

В следствие на натрупването на котлен камък и ръжда в temperиращите канали, се получават големи количества брак и циклите са много бавни. Още по-сложно става, когато се налага работа с инструменти на външни фирми, които пристигат непочистени, без схеми и без възможност за извършване на входящ контрол.

Добрата новина е, че с няколко съвременни продукта и ниски инвестиционни разходи, тези проблеми могат да бъдат напълно решени във всяко производство.

Специално за нашите клиенти от пластмасовата индустрия ние избрахме висококачествени продукти Made in Germany, които решават най-разпространените проблеми в едно производство на пластмасови или каучукови изделия: - почистване на охладителни канали на инструменти, премахване на нагар и ръжда, смазване при високи температури.

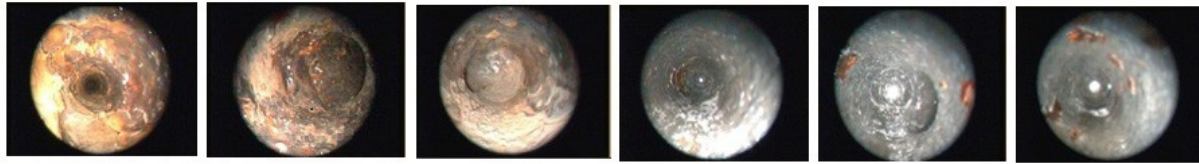
Cleantower Optisystem са мобилни уреди за почистване, промиване и консервиране на охладителните канали на матрици, шприц форми и инструменти. Навсякъде, където циркулират вода, масла и други флуиди, се появяват проблеми, свързани с отлагане на котлен камък, ръжда, бактерии и замърсявания.

С уредите Cleantower достигате до вътрешността на temperиращите каналите и премахвате напълно котления камък. Свободните охлаждащи канали подобряват термодинамиката на инструмента, което допринася за оптимално охлаждане и по-добри цикли. Добрата профилактика Ви помага да постигнете постоянно качество на продукцията.

Уредите Cleantower:

- работят самостоятелно и почистват ефективно
- спестяват сложните операции по разглобяване и монтаж на матрици и шприцформи и повишават качеството
- намалят значително износването и удължават живота на инструментите
- възстановяват оптималните термоохлаждащи или затоплящи функции на инструмента, устройството или цялата система
- улесняват ремонта и поддръжката
- с функции за промиване, продухване, тест с налягане, изпомпване и филтриране
- не се загряват и не се нуждат от електрочество
- разтвора се съхранява в резервоара
- замърсяванията се отлагат във филтър, който се почиства лесно под течаща вода





Преди

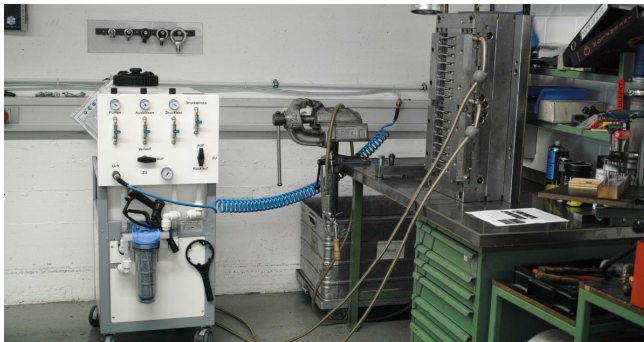


Cleantower Optisystem



След

Темпераиращ канал: снимките са направени с ендоскопска камера- преди, по време и след почистване с Cleantower/



Cleantower в действие

Cleantower се свързва лесно с входа и изхода на инструмента, благодарение на бързите връзки. В резервоара на уреда се дозира почистващ разтвор. Двойна мембранна помпа, която не влиза в контакт с препарата, провежда почистващия разтвор през температурация кръг и го връща обратно през филтъра в резервоара. Използват се препарати от серията Cleantower – за премахване на котлен камък, ръжда, масла, както и за нанасяне на антикорозионна защита. Работи се лесно, икономично и удобно.

Какви са ползите от Cleantower Optisystem?

- постигате по-бързи цикли и по-малко брак
 - работите безопасно и лесно
 - не губите излишно време за разглобяване на инструмента
 - не харчите средства за излишни препарати и консумативи
 - без повече риск от внезапни аварии
 - по-малко поддръжка и повече същинска работа
 - удължавате живота на скъпата инструментална екипировка
- Свържете се с нас за БЕЗПЛАТНА демонстрация на уредите от серията Cleantower на място във Вашето производство!

Посетете ни на Machtech&Innotech Expo 2020 от 06 до 09 април в София, зала 3, щанд С8.

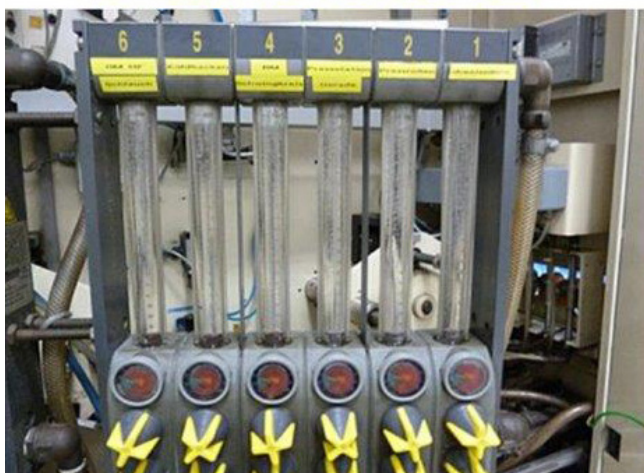
Контакти:

Тех Индустри България ЕООД

Tel: +359 897 002 313

e-mail: sales@techindustrybg.com

WEB: www.techindustrybg.com



Премахване на ръжда и котлен камък-замърсяванията се улавят във филтъра



Почистване на водни батерии

