



CDC Reinigungsgerät
für Form-Temperierkreisläufe

CDC Cleaning Device
for cooling water circulation of moulds



CDC Reinigungsgerät für Form-Temperierkreisläufe

Die CDC Vorrichtung ist ein ideales Gerät für die Beseitigung von Kalk- oder sonstigen Kühlwasserrückständen, die sich als Schwebstoffe an den Bohrungswänden ablagern und im Verlauf der Zeit die Kühlwasserdurchlauf-Querschnitte erheblich verringern oder gar verstopfen können. Die Kühlkapazität im Prozess wird oft genug dadurch sehr eingeschränkt, was zwangsläufig zu einer Verlangsamung der Produktionszyklen führen kann.

Die Ablagerungen in den Wasserkreisläufen lassen sich nun mittels Eingabe einer Lösungsflüssigkeit recht gut von den Bohrungswänden oder Ventilbereichen abtrennen und herauspülen.

Das CDC Gerät verfügt über zwei Wannen, wobei eine für das Lösungsmittel und die andere für die Passivierungsflüssigkeit bestimmt sind. Die Passivierungsflüssigkeit hat dabei die Aufgabe, die Korrosionswirkung der Lösung im Kreislauf (welche etwa vom Reinigungsprozess im Kreislauf verblieben ist) zu unterbinden und somit die Integrität des Formstahlmaterials aufrecht zu erhalten, aus dem das Werkzeug hergestellt wurde.

Das Gerät wird ausschließlich mit Druckluft betrieben, welche die Flüssigkeiten in heftigen Impulsen, jeweils in beide Richtungen lenkbar, in die Bohrungen drückt. Das Luftdüsensystem sorgt nach dem Reinigungsprozess dafür, dass der Kreislauf wieder vollständig entleert werden kann.

Bitte fordern Sie unsere ausführliche Broschüre an.

CDC Cleaning Device for cooling water circulation of moulds

The CDC appliance is an ideal device for the removal of lime or other cooling water residues which deposit themselves on the bore walls as suspended matter and considerably reduce the cooling water circulation cross sections over time, or even completely block them. The process cooling capacity is often greatly restricted by this, and it inevitably leads to a slowing down of production cycle times.

The deposits in the water circulation can be relatively easily isolated from the bore walls or valve areas and rinsed out through the addition of a solvent liquid.

The CDC device is fitted with two troughs, one for the solvent and the other for the passivation liquid. The passivation liquid has the task of stopping the corrosion effects of the solution in the circuit (which could, for example, be left over from the cleaning process within the circuit), and therefore retaining the integrity of the profile steel material from which the tool is manufactured.

The device is exclusively operated with compressed air, which presses the liquids into the bores with strong impulses which can be controlled in both directions. The air nozzle system ensures that the circuit can be completely emptied after the cleaning process is complete.

Please ask for our full sized documentation.