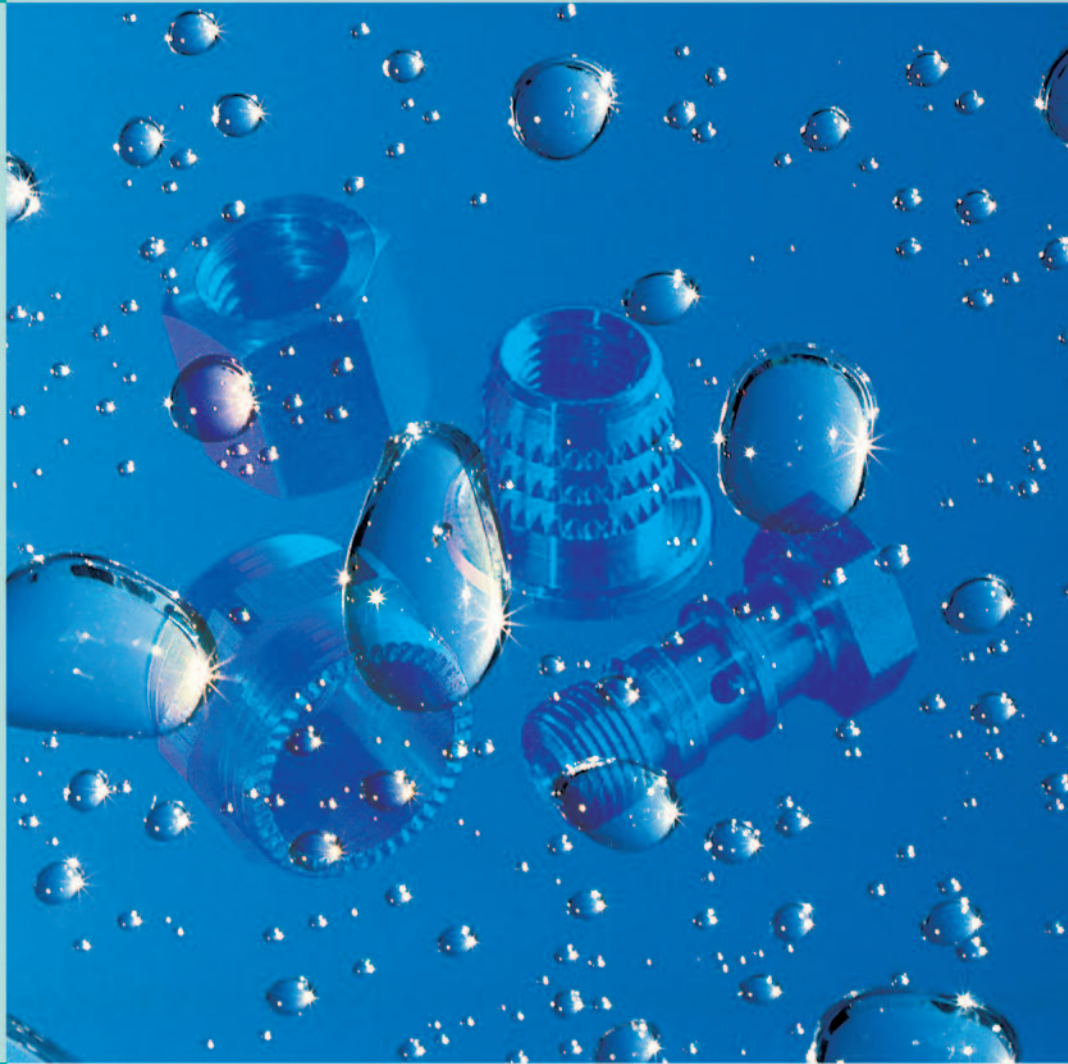




Produsele noastre

Instalații de spălare
a pieselor cu soluții
apoase.



MAFAC

CREATIVITATE ÎN PROCESUL DE CURĂȚIRE

MAFAC

CREATIVITATE ÎN PROCESUL DE CURĂȚIRE

Curățire industrială a pieselor prin spălare cu soluții apoase.



Reglementările de protecție a mediului ce se impun cu o strictețe tot mai sporită în procesul de curățire industrială a pieselor, ne-au convins să elaborăm soluții optime care să satisfacă cerințele pieții și să conștientizeze responsabilitatea noastră față de mediul ambiant. Experiența și noile cunoștințe acumulate au contribuit la atingerea stadiului actual al tehnologiilor de curățire concepute de firma noastră. Rezultatul activității noastre laborioase s-a materializat într-o serie de instalații compacte de curățire care implementează cele mai noi tehnologii de procesare, brevetate în domeniul industrial.

Îmbinarea optimă a tehnologiei de spălare cu soluții apoase și a concentrațiilor reduse de detergent garantează o rezolvare curată și economică a problemelor de curățire prin spălare.

MAFAC

KEA

Dimensiuni reduse. Structură compactă. Tehnologie de eficiență maximă.

Succesorul modelului SF 60.40 necesită un spațiu redus de amplasare și prezintă o tehnologie avansată brevetată, oferind multiple avantaje utilizatorului. La fel ca toate instalațiile produse de firma MAFAC, și mașina KEA funcționează pe principiul curățirii pieselor prin spălare cu soluții apoase. Sistemul de spălare cu jet se rotește în sens contrar coșului de alimentare cu piese, rotirea acestuia putând fi întreruptă sau redusă la o mișcare de balansare. Totodată, sistemul de spălare este prevăzut cu diuze cu jet plan și integral, ceea ce permite spălarea punctuală prin impulsuri a pieselor, cât și în paralel o curățire eficientă a suprafețelor lor. Uscarea pieselor se realizează printr-un sistem de suflare cu aer cald prin impulsuri, prin două țevi care funcționează alternativ.

Pentru prelungirea perioadei de folosire a băii, în interiorul acesteia se află un subansamblu compus dintr-o pânză de absorbție conectată la un separator de ulei prin coalescență. Pentru optimizarea întreținerii băii de spălare, pe lângă filtrul standard de șpan din interiorul acesteia, se mai poate monta și un filtru fin, ceea ce face ca piesele curățate să nu prezinte nici cele mai mici impurități.

Un argument în plus pentru utilizarea acestei instalații mici și compacte este nivelul redus de zgomot, cu valori de numai 64 până la 71 dB (A), sistemul KEA fiind astfel foarte silențios.



MAFAC

JAVA

Curățire a pieselor prin spălare sub jet și imersie, aplicând o tehnologie de vârf.



Noua instalație JAVA garantează un efect superior de curățire prin spălarea combinată cu jet și prin imersie. Pe parcursul operației de curățire, este posibilă umplerea cu soluție până la jumătate a camerei de spălare. În același timp, diuzele sistemului de spălare cu jet se rotesc și spală prin jet atât în zona de sub cât și deasupra apei. Spălarea prin imersie este deosebit de eficientă în cazul pieselor care, datorită contururilor interioare înfundate și a unei forme complexe, nu permit pătrunderea directă a soluției de curățire. Datorită combinării de finețe a celor două tehnici de procesare, se pot curăța într-o singură fază chiar și piese cu geometrii complexe și dificil de spălat, asigurându-se astfel o curățire ireproșabilă, o degresare temeinică și fără impurități.

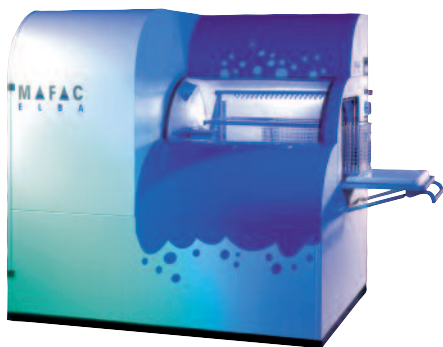
Prin rezervorul de 705 litri pentru soluția de spălare, instalația JAVA asigură un volum suplimentar care depășește cu peste 40 % necesarul de soluție. Golirea ultrarapidă a camerei de spălare reduce substanțial timpii auxiliari. Datorită imersiei, noul sistem reduce timpul de spălare, față de instalația anterioară, la jumătate.

MAFAC
ELBA

Sistemul ideal de spălare cu două băi, tip insulă.

Folosind sistemul ELBA, dezvoltat de compania MAFAC, aveți soluția adecvată pentru curățirea în regim industrial a pieselor prin spălare cu soluții apoase, rezolvând astfel în mod individual și sigur, multiplele cerințe impuse. Intreprinderile de prelucrare a metalelor, atelierele mecanice, de galvanizare, sectorul de tratamente termice sau cel de vopsire și lăcuire precum și furnizorii de piese și componente din domeniul construcției de autovehicule pot beneficia de avantajele oferite de instalația MAFAC ELBA. Utilizată central sau ca insulă în producție, ELBA este alternativa rațională care răspunde cerințelor ridicate ale procesului de curățire, fiind indispensabilă oricărui producător modern. ELBA este compactă, ușor de deservit, performantă și corespunde condițiilor de protecție a mediului.

Particularitățile instalației ELBA constau în sistemul cu două băi, în tehnica integrată de uscare cu aer cald și panoul tip Touchscreen. Fără complicații, aveți posibilitatea de a crea și memora programe de curățire proprii. Pe tot parcursul fazei de spălare, ecranul indică textual desfășurarea întregului proces de curățire. Cu MAFAC ELBA curățați optim, beneficiind de o eficiență ridicată.



MAFAC
PALMA

Spălare cu jet și prin imersie, cu două băi și eficiență sporită.



Mașina compactă MAFAC PALMA, de curățire industrială a pieselor prin spălare în soluții apoase, realizează concomitent spălarea sub jet și prin imersie, îmbinând astfel într-un singur proces avantajele celor două tehnici de spălare. Această combinație reușită permite curățirea temeinică și garantată a pieselor complicate, cu configurație complexă și mai sensibile. Instalația PALMA dispune de un sistem de imersie rapidă prin intermediul căruia șarja poate fi imersată 100 % într-un interval de 30 de secunde. Două rezervoare pentru soluția apoasă cu o capacitate de 720 și 600 litri asigură spălarea prin imersie rapidă.

Sistemul de diuze cu jet integral garantează atât o spălare punctuală cât și de suprafață. Prin intermediul unei țevi de curățire cotite este posibilă o spălare suplimentară frontală, folosindu-se diuze cu jet integral. Astfel, se obține o optimizare și o mai mare eficiență a procesului de curățire.

Pentru uscarea pieselor, instalația MAFAC PALMA este prevăzută cu un sistem de condensare și suflare cu impulsuri.

MAFAC
MALTA

Tehnică compactă de curățire prin spălare cu trei băi, pentru pretențiile cele mai ridicate.

Pentru situațiile complexe care presupun un proces de curățire pretențios, instalația MAFAC MALTA este sistemul cel mai adecvat, având o dotare corespunzătoare pentru satisfacerea acestor cerințe. Dispunând de trei băi și o tehnologie de uscare inovativă, instalația MAFAC MALTA oferă avantaje suplimentare datorită posibilității imersiei în soluții apoase. Astfel, se garantează o spălare intensivă a pieselor cu forme complicate și configurații geometrice complexe. Posibilitățile combinatorii de care dispune această nouă tehnologie cu trei băi sunt multiple: prespălare, curățire, spălare suplimentară, clătire sau conservare. Acestea se pot adapta eficient la cerințele, condițiile și necesitățile individuale, specifice domeniului de utilizare, cu ajutorul unei tehnici de programare deosebit de simple. O multitudine de opțiuni, inclusiv tehnica de spălare cu ultrasunete și vacuum permit configurarea și adaptarea optimă a instalației la condițiile și necesitățile dumneavoastră.



Dotare de serie

KEA
JAVA
ELBA
PALMA
MALTA

● = standard ○ = opțional – = inexistent *1 = cu grafic *2 = iluminat
 ■ = vizualizare grafică a procesului cu Touchscreen de 5,5 sau 12 țoli

Curățirea pieselor					
Sistem brevetat de curățire cu eficiență ridicată, cu coș și diuze rotative	●	●	●	●	●
Curățire prin imersie pentru piese complexe	–	●	–	●	●
Curățire simultană prin imersie și jet, cu turbulență ridicată, nivel de imersie programabil	–	●	–	●	●
Imersie rapidă a camerei de spălare	–	–	–	○	–
Curățire cu ultrasunete	–	–	–	○	○
Clătire după spălare, pentru îndepărtarea restului de soluție de spălare	–	○	● (1-clătire)	● (1-clătire) ○ (2-clătiri)	● (2-clătiri)
Balansare (cu unghi reglabil), turație reglabilă a coșului între 1–4 rot/min	○	○	○	○	●
Încălzire baie cu temperatură reglabilă și izolare termică	●	●	●	●	●
Uscarea pieselor					
Sistem rotativ de diuze cu suflare în impulsuri pentru uscarea pieselor	–	○	○	○	●
Sistem de diuze fixe cu suflare în impulsuri pentru uscarea pieselor	○	–	–	–	–
Uscare prin suflare cu aer fierbinte	○	○	○	○	○
Uscare prin vacuumare pentru uscarea pieselor complexe, îmbunătățită prin radiații infraroșii.	–	–	–	–	○
Aspirație cu condensarea vaporilor de apă	●	●	●	●	●
Întreținerea băilor și caracteristici suplimentare					
Separator de ulei prin coalescență cu controlul nivelului maxim din vasul de captare a uleiului	●	●	●	●	●
Filtrarea șpanului în retur	●	●	●	●	●
Filtrare fină mecanică pentru particule în curentul principal	○	○	○	○	●
Piese în contact cu soluțiile de spălare sunt din oțel inoxidabil/plastic	●	●	●	●	●
Fereastră de vizitare, pentru observarea desfășurării proceselor	○	○	●	○ *2	○ *2
Instalație de dedurizare a apei, în tur	○	○	○	○	○
Pachet de programare a timpului de: conectare, întreținere a băilor, pauzelor	○	○	○	○	●
Regulator automat de nivel	●	●	●	●	●
Interfață de comandă utilizator programabilă, cu afișare textuală și diagnoză erori	■	■	■	■	● *1
Alimentare frontală prin ușă rabatabilă cu zăvor și placă de culisare	●	–	●	–	–
Ușă verticală automată	○	●	○	●	●
Sistem automat de transfer cu tampon pentru coș și de încărcare-descărcare a instalației	○	○	○	○	○
Câteva date tehnice					
Capacitatea băii (litri)	385	705	775	1320	1290
Numărul băilor	1	1/2	2	2/3	3
Camera de lucru pentru coșuri normate EURO (600 L x 400 l x 288 H mm)	●	●	●	●	●
Camera de lucru pământ la max. 660 L x 480 l x 340 H mm	–	○	○	○	○
Dimensiuni de gabarit în mm					
Lățime	950	1500	1400	2250	2100
Adâncime	1200	1700	1830	2300	2100
Înălțime	1500	2050	1800	2050	2050

Persoana dumneavoastră de contact:

MB TRADING e.U.
ing. Breaz Marius

Tel.: +40 730 693 270
+43 664 468 7476
Fax: +43 2752 548384
office@breaz.at
www.breaz.at



Ernst Schwarz GmbH & Co. KG
Max-Eyth-Straße 2, D-72275 Alpirsbach
Tel. + 49 (0) 74 44/95 09-0, Fax 95 09-99
eMail: info@mafacc.de, www.mafacc.de

CREATIVITATE ÎN PROCESUL DE CURĂȚIRE

Pentru toate mașinile prezentate, vă trimitem cu plăcere, la cerere, informații detaliate.