

product-info 2010

- » INDUSTRIELLE TEILEREINIGUNG
- » TEILEENTGRATUNG
- » DICHTHEITSPRÜFUNG
- » ZERSPANUNGSTECHNIK



Linda
MASCHINEN | INDUSTRIE TECHNIK

www.linda-maschinen.at

Know-How & Kompetenz



Vollautomatische Ein- und Mehrkammer-Spritz-Reinigungssysteme auf wässriger Basis! **1000-fach bewährt! Wirtschaftlich und umweltschonend!**



ULTRASCHALL – Reinigungsanlagen, Technik für Ihre Zukunft. Modulare Becken und Systeme für die Reinigung in der Produktion und Instandhaltung.



Kundenspezifische Prozesslösungen mit integrierter Automatisierung
Teilerreinigung, Teileentgratung, Dichtheitsprüfung und Automation, hochproduktive und wirtschaftliche Sonderlösungen für die industrielle Serienfertigung.



Der Spezialist für wässrige Reinigung und Desinfektion
Praxiserprobte wässrige Reinigungsmittel für professionelle Anwendungen.



Reinigungsautomaten für die Feinstreinigung im Elektronikbereich und in der industriellen Fertigung.



TRAK Fräs- und Bohrmaschinen und PROTURN Spitzendrehmaschinen mit Zyklussteuerung „**Die perfekte Verbindung von einfachem Hand- und CNC-Betrieb**“



Industrielle Teilereinigung mit dem PERKUTE-System



Perkute bietet ein sehr breites Produktprogramm für alle Anwendungsbereiche – vom Handwerk bis zur industriellen Serienfertigung.

Vollautomatische Ein- und Mehrkammer-Spritz-Reinigungssysteme auf wässriger Basis! 1000-fach bewährt! Wirtschaftlich und umweltschonend!

Perfekte Arbeitsplatzhygiene, hohe Reinigungskraft, direkt am Arbeitsplatz einsetzbar, individuelles Zubehör für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben.

Das PERKUTE-System mit Entsorgungsservice, das ist zukunftsorientierte industrielle Reinigungstechnik.



Clean-o-mat RC
Das preisgünstige Serienprodukt für den universellen Einsatz



Clean-o-mat SP
Die maßgeschneiderte Lösung für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben und höchste Beanspruchung



Clean-o-mat FR
Reinigungssystem für voluminöse Bauteile und Kleinserienteile



Clean-o-mat PF
Das moderne Reinigungszentrum zur kraftvollen Reinigung auf höchstem Niveau



Clean-o-mat TW
Durchlaufanlage für die kontinuierliche Teilereinigung bei hohen Durchsatzmengen



Clean-o-mat RW
Für die Reinigung von Schüttgutteilen im fortlaufenden Reinigungsprozess mit hoher Durchlaufleistung

Das spricht für Clean-o-mat Anlagen von PERKUTE:

- Wirtschaftlich durch individuell angepasste Systeme und durchdachte Zubehörkomponenten
- Hohe Arbeitsplatzhygiene
- Umweltschonende, FCKW-freie Reinigung auf wässriger Basis
- Motivierte Mitarbeiter
- Zuverlässiger Service
- Optimale Entsorgung



easymetal GmbH
prozesstechnik

Innovative Systeme zur Prozesswasser- und VE-Wasseraufbereitung.

„Alles aus einer Hand“ – Produktion, Wartung, Service und Kundensupport

FinnSonic

Addicted to Cleanliness.

ULTRASCHALL – Reinigungsanlagen Technik für Ihre Zukunft

FinnSonic liefert Standardgeräte und kundenspezifische Anlagen für verschiedenste Einsatzbereiche. Welche Anlagen bzw. Baureihen für Ihren Bedarf in Frage kommen, kann mit der Selektion unter Produktgruppe oder Industrie leicht ermittelt werden.

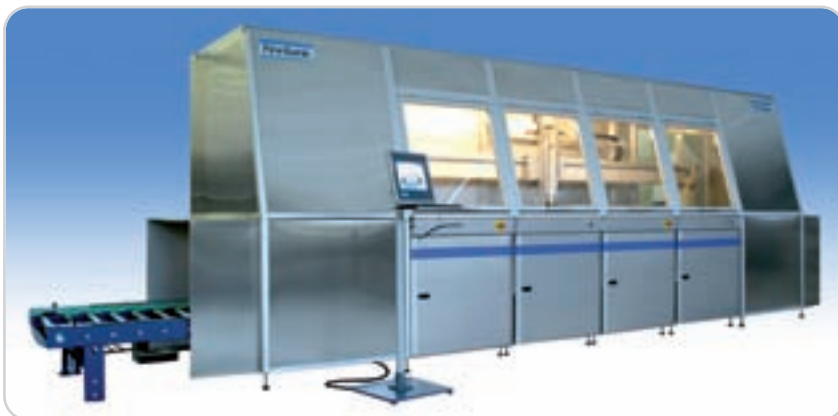
mi-Baureihe Modulare und flexible Baureihe von Kleinanlagen für die Reinigung in der Produktion und Instandhaltung.

MC- Baureihe Anlagen speziell für die Formenherstellung

BT-Baureihe Die Anlagen der BT-Baureihe bieten die einzigartige Möglichkeit die Abmessungen der Ultraschall und Spülbecken an Ihre spezifischen Dimensionen anzupassen.

CR-Baureihe Modulare mehrstufige Anlagen. Die FinnSonic Crystal Range Anlagen sind für die Reinigung von hochwertigen Teilen in der Produktion und Instandhaltung entwickelt.

Kundenspezifische Lösungen



ZIMMERMANN

Kompakte **Membranfiltrationsanlagen** zur Aufbereitung auch schon kleinerer Waschbäder aus Ultraschall oder Teilereinigungsanlagen.

Professionell, zuverlässig und wirtschaftlich
Testanlagen stehen zur Verfügung.



Kundenspezifische Prozesslösungen mit integrierter Automatisierung

- Optimierte Durchlauf- oder Rundtaktreinigungsanlagen
- Hochdruckreinigungsanlagen und Hochdruckentgratanlagen
- Helium-Dichtheitsprüfanlagen
- Roboterhandling und Prozessautomation
- Montagemaschinen

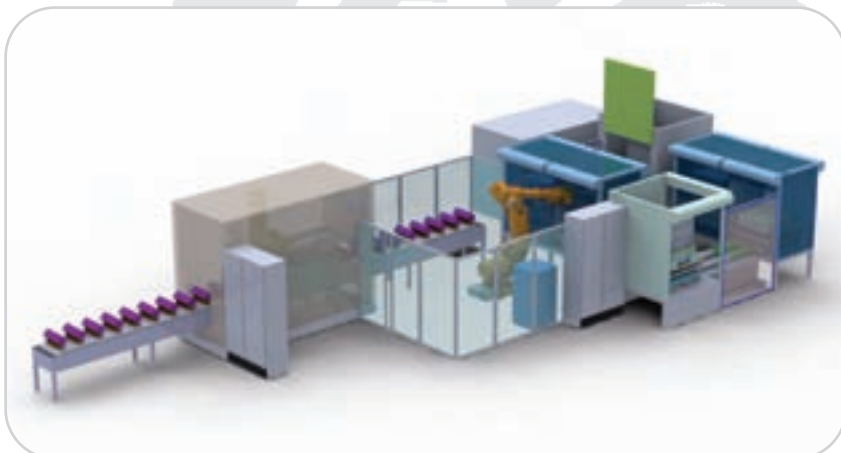
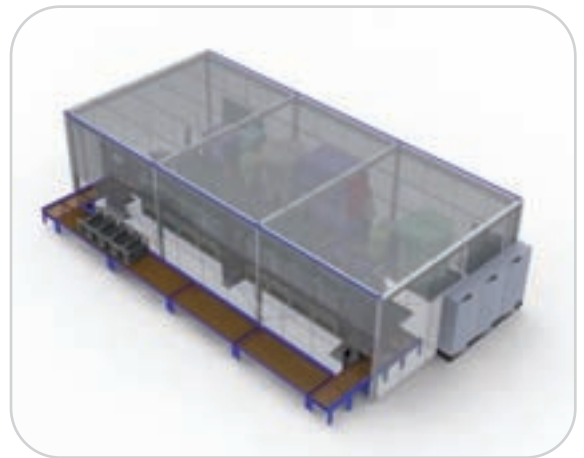
abag bietet die qualitativ hochwertigsten Lösungen und Produkte, die gegenwärtig auf dem Markt erhältlich sind.

Für die Kunden leistet **abag** einen erstklassigen Service und unterstützt Sie dabei, Ihre Ziele effizient zu erreichen.

Mit der langjährigen Erfahrung und der Verpflichtung zu herausragender Leistung hat sich **abag** einen ausgezeichneten Namen in der Automatisierungs-Branche geschaffen.

Gerade die Prozess-Schnittstelle zwischen Reinigungstechnik und der meist nachfolgenden Dichtheitsprüfung liegt im Fokus von **abag**.

Aber auch anspruchsvolle Montage- und Handlingsaufgaben sind für **abag** Ansporn für wirtschaftlich und technologisch herausragende Lösungen.



Der Spezialist für wässrige Reinigung und Desinfektion

Borer Chemie AG ist ein technologisch führendes Unternehmen auf den Gebieten der wässrigen Reinigung und der Desinfektion. Borer Chemie AG entwickelt, produziert und vertreibt weltweit anerkannte Markenprodukte, namentlich die deconex® Produktpalette und erprobte Verfahren für professionelle Anwendungen im Industriebereich, in der Spitalhygiene, in Labors und im Pharmasektor.

Präzisionsteilereinigung und beschichtungsreife Reinigung

In der Präzisionsmetall-Industrie sind die zu erfüllenden Anforderungen an die wässrige Reinigung von Teilen enorm. Als Voraussetzung für optimale wässrige Reinigungsprozesse sind neben der Materialverträglichkeit und der zu entfernenden Verunreinigung vor allem auch die beim Kunden vorhandene Reinigungsanlage im Reinigungsvorschlag mit einzubeziehen.

Borer Chemie AG bietet mit seinen zahlreichen in der Industrie praxiserprobten wässrigen Reinigungsprodukten die Erarbeitung spezifischer Reinigungsprozesse an.



Miele PROFESSIONAL

In den Sektoren der industriellen Produktion müssen die unterschiedlichsten Substrate gereinigt und getrocknet werden.

Die Reinigungsanforderungen erstrecken sich von einer **Zwischenreinigung** (z.B. bei Lötrahmen) über **beschichtungsreife Reinigung** (Glassubstrate, Bohrer, Schneidwerkzeuge) bis hin zur **Partikeldekontamination unter Reinraumbedingungen** (z.B. bei Boxen, Horden, Chitrays).

Für diese Spezialanwendungen haben sich die Miele Reinigungsautomaten IR 6002, G 7825, G 7826, G 7827 und G 7828 bewährt.

Systemvorteile:

- geringer Platzbedarf
- vollautomatischer Prozessablauf
- zuverlässige Technik, Made in Germany
- individuelle Programmanpassung, passwortgeschützt
- flächendeckender Vor-Ort-Service durch Miele Kundendienst
- geringe Betriebskosten durch Kreislaufführung von Reinigungsmedien
- über 200 zufriedene Anwender

Steuerung **PROTO TRAK® SMX3**

- sehr einfach zu erlernen und zu bedienen
- keine CNC-Kenntnisse erforderlich
- grafisch unterstützte Programmierung im Dialog und mit festen Zyklen
- Konturprogrammieren mit Unbekannten
- wählbare Betriebsarten:
Manuell mit Digitalanzeige – 2-Achsen-CNC – 3-Achsen-CNC



- einfach
- schnell
- präzise

Fräs- und Bohrmaschine mit Bahnsteuerung in 2- oder 3-Achsen und mechanischen Handrädern.

Die perfekte Verbindung von einfachem Hand- und CNC-Betrieb. Einzelteile und Kleinserien kostengünstig bearbeiten:

Maschine

- stabiler Maschinenständer in Bettkonstruktion
- gehärtete Führung/Turcit-beschichtet
- geschliffene Kugelgewindespindel
- ISO-40-Werkzeugaufnahme
- Drehzahl stufenlos regelbar

Modelltabelle TRAK-Fräsmaschinen

Modell	DPM-750	DPM-1000	DPM-1300
Verfahrweg X	750 mm	1040 mm	1340 mm
Verfahrweg Y	400 mm	510 mm	510 mm
Verfahrweg Z	610 mm	590 mm	590 mm
Tisch	1270 x 320 mm	1270 x 400 mm	1500 x 400 mm
Hauptantrieb	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Spindeldrehzahl stufenlos	40-600/300-5000 U/min	40-600/300-5000 U/min	40-600/300-5000 U/min
Gewicht	2100 kg	2200 kg	2400 kg



Flachbett CNC manuelle Spitzendrehmaschine **PROTO TRAK®**

die einzigartige Kombination – einfache Bedienung, manueller Flexibilität und CNC-Steuerung, Einzelteile und Kleinserien kostengünstig bearbeiten.

Handbetrieb mit:

- Digitalanzeige und Werkzeugspeicher
- V-Konstant oder fester Drehzahl

Modelltabelle TRAK CNC Manuell ProTURN-Drehmaschinen

Modell	SLX 1630	SLX 355	SLX 425
Drehdurchmesser über Bett	450 mm	430 mm	500 mm
Spitzenweite	760 mm	1000 mm	1250/2000 mm
Spindelbohrung	53 mm	52 mm	80 mm
Spindeldrehzahl (Frequenzumformer)	100-2500 U/min (V-Konstant)	35-4000 U/min (V-Konstant)	15-2500 U/min (V-Konstant)

Bilder sind teilweise Symbolbilder!