

Industrielle Teilereinigung

Automatisierte Ultraschallreinigungsanlagen

Seit einigen Jahren nimmt die Bedeutung der Teilesauberkeit als Beurteilungskriterium für Funktion und Qualität von Produkten stetig zu. Dies zeigt sich immer häufiger in strengen und exakt definierten Restschmutzforderungen.

Dank mehr als 25 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der industriellen Teilereinigung, lösen wir für Sie heute weltweit die unterschiedlichsten Reinigungsaufgaben.

Von der einfachen Teile-Entfettung bis hin zur Präzisionsreinigung mit strengen Partikelrestschmutzvorgaben, wir bieten Ihnen immer eine **bedarfsgerechte Reinigungslösung** bestehend aus:

- ◆ Parametrisierung des Reinigungsprozesses in unseren Anwendungslabors,
- ◆ Konzeption und Realisierung von Maschinen und Anlagen,
- ◆ Automatisierungslösungen nach Maß,
- ◆ Reinraumlösungen im Arbeitsbereich der Anlage oder An- bzw. Einbindung in vorhandene Reinräume,
- ◆ Prozesskontrolle und Monitoring zur Qualitätssicherung und Prozessvalidierung,
- ◆ Reinigungsmedien, Wasseraufbereitung,
- ◆ Service und Wartung der Anlagen, Einweisung und Schulung der Mitarbeiter.

Wir bieten folgende Maschinenkonzepte:

- ◆ die maßgeschneiderte Serie « **Blue Line** »,
- ◆ die modulare Serie « **C40** ».



Die maßgeschneiderte « **Blue Line** »

wird speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten, getreu dem Motto für die optimale Teilereinigung: „So viel wie nötig, so wenig wie möglich.“

Wir stimmen die Maschine, den Reinigungsprozess, u.a. Reinigungsmedien, deren Verwendung sowie die erforderliche Wasserqualität – von Stadtwasser bis DI-Wasser, und den

Materialfluss (Zuführung und Positionierung der Teile) optimal auf Ihre Anwendung und Sauberkeitsanforderungen ab.

Nutzen Sie unser Technikum für Probereinigungen mit Teilen aus Ihrer Fertigung, unabhängig von Verschmutzungsgrad, Material und Geometrie.

FISA – die Profis für Teilereinigung mit Ultraschall
seit über 25 Jahren in Europa & weltweit präsent

Industrielle Teilereinigung mit Ultraschall



Die modulare « C40 »

vereint ausgeklügelte technische Lösungen in einem einfachen, flexiblen Konzept, das ganz individuell auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten werden kann.

Die C40 bietet optimale Wirtschaftlichkeit für die meisten Anforderungen in Bezug auf Qualität und Quantität.

Die Module lassen sich je nach gewünschter Prozesskonfiguration zusammenstellen. Sie werden als Halbfertigprodukte vorverkabelt auf Lager gefertigt. Der Vorteil: ein kostengünstiges Produkt und kurze Lieferzeiten.

Technische Daten der « C40 »

- ◆ Korbmaß (LxBxH): 250mm x 450mm x 200mm
- ◆ Nutzvolumen pro Wanne: 37,5l
- ◆ Nutzbares Wannenmaß (LxBxH): 300mm x 500mm x 250mm
- ◆ Max. Korbgewicht: 12kg
- ◆ Transparente Einhausung mit integrierter Absaugung
- ◆ Multifrequenz-Ultraschall

Spülwasseraufbereitung:

Die VE-Wasserspülen stellen wir mit einer Kreislauf-Wasseraufbereitung aus. Diese beinhaltet, je nach Anforderung, z.B. Feinstfilter, Aktivkohlefilter, Ionenaustauscher, UV-Desinfektion. Hierdurch entfernen wir organische und mineralische Rückstände aus dem Spülwasser und erhöhen somit die Prozesssicherheit und die Standzeit der Spülbäder.

Prozesskontrolle & Monitoringsystem:

Die Kontrolle der qualitätsrelevanten Prozessdaten und somit die Validierung des Reinigungsprozesses ist durch Einsatz der **FISA-DPU** möglich. Der Prozessablauf wird visualisiert (Touchscreen), was die Bedienung komplexer Anlagen erleichtert. Wartungs- und Reinigungsintervalle sowie Alarmfunktionen sind hinterlegbar und garantieren hierdurch einen stabilen Maschinenbetrieb.