



Yukon



Durchlaufanlagen



Pure Technology.

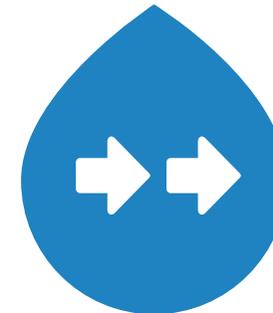
Maßgeschneiderte Reinheit

Bei steigenden Anforderungen an die technische Sauberkeit von Produkten effizient reinigen? Unsere Lösungen unterstützen Sie als Anwender beim Meistern dieser Herausforderung. Da sich diese von Kunde zu Kunde teils erheblich unterscheiden, wird jede Anlage individuell ausgelegt.

Dabei können unsere Mitarbeiter in Beratung und Konstruktion auf die Erfahrung aus zahlreichen bereits realisierten Projekten zurückgreifen. Probereinigungen mit den Originalbauteilen in unserem Technikum geben Ihnen als Anwender Investitionssicherheit für die Anlagentechnik und ermitteln die genauen Parameter für die Reinigungsschemie, -zeit und -temperatur.

Die **BvL**-Anlagen reinigen Ihre Bauteile sicher und fügen sich nahtlos in Ihre Produktion ein. Sie sind leicht zu bedienen und erfüllen die strengen Vorgaben der Automotive-Industrie. Darüber hinaus sind sie nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, C-Norm DIN EN 12921 und UVV ausgeführt.

- Massive Bauweise & lange Lebensdauer
- Garantierter Reinigungserfolg
- Intuitive Bedienung
- Wartungsfreundlich durch gute Zugänglichkeit
- Qualitätskomponenten namhafter Hersteller
- Qualität „Made in Germany“
- Fachbetrieb nach WHG, zertifizierte Managementsysteme



Yukon
DAD | DAK | DAH | DAS



für hohe Durchsätze

bei kontinuierlichem
Materialfluss

als Inline-Lösungen

zur Integration in den
Produktionsprozess



Kurzbeschreibung

Die **Yukon DA** ist eine auf den Kundenbedarf angepasste Spritzreinigungsanlage für durchlaufenden Materialfluss. Das Reinigungsgut durchfährt kontinuierlich, bei Bedarf getaktet, die hintereinander folgenden Behandlungszonen. Die Reinigung erfolgt durch das Vorbeiführen der Ware an den festinstallierten Düsensystemen.

Grundanlage

Reinigungssystem:	Spritzreinigung mit Flachstrahldüsen
Funktionsprinzip:	Durchlaufverfahren
Anzahl Tanks:	Ein- und Mehr-Tank-Systeme
Beschickung:	manuell oder automatisiert
Gehäuse:	Edelstahl
Tankisolierung:	Edelstahl
Steuerung und Bedienung:	Siemens Simatic mit Siemens Touchpanel
Badüberwachung:	Libelle Fluid Control

Der flinke Individuelle.



Reinigungstechnik

- umlaufender Düsenrahmen, die versetzte Düsenanordnung ermöglicht eine allseitige Reinigung
- Trennung der Behandlungszonen reduziert Vermischung
- Anpassung der Düsen und Düsenrahmen auf das Bauteil
- Anpassungen der Nutzabmessungen, Traglasten und Pumpenleistungen möglich



Optionen und Ergänzungen

- Trocknungssysteme: Ablaseeinrichtung, Umlufttrocknung, Vakuumtrocknung
- Handling: Werkstückträger, Niederhalter, mehrspurige Fördertechnik, ggf. mit getrennten Antrieben, Anpassung an bauseitige Fördertechnik (Rutschen, Rollenbänder, Roboterbeladung, Automation)
- Anpassung der Reinigungsleistung an Kundenanforderungen
- Badpflegemaßnahmen (z. B. Filtrationssysteme, Ölabscheider)
- Prozesssicherheit: Libelle Cleaner Control, Libelle Oil Control, Libelle Data Control, Ferndiagnose
- Kühlsysteme, Entmagnetisiersysteme
- Bodenauffangwanne
- weitere Systemkomponenten



Smart Cleaning

Intelligente Reinigung durch **BvL**-Apps und digitale Vernetzung! Transparente Prozessinformationen für eine vorausschauende Diagnose und Wartung der Anlage: effizient und automatisch.



Prozessschritte

- Die Prozessschritte in aufeinanderfolgenden Behandlungszonen:
- Reinigung im Spritzverfahren, Hintereinanderschaltung unterschiedlicher Nassbehandlungszonen (Waschen, Entfetten, Phosphatieren, Spülen, Passivieren)
 - Trocknen



Zweispuriges Drahtförderband
für kleinere, unterschiedliche Bauteile



Kunststoffförderer
bei empfindlichen Bauteiloberflächen



Bandwaschanlage
■ Material auf Koil aufgewickelt
■ bauseitiges Fördersystem



Kettenförderer
mit aufgeschraubten Werkstückträgern und angepasstem Düsensystem



Lamellenförderer
für hohe Traglasten



Angepasste Düsen

für gezielte Innenreinigung und Innentrocknung von Bohrungen



Hängeförderer

- universelles Werkstückträgersystem
- Power and Free Förderer



Varianten und Fördersysteme

Für jede Anforderung das passende System: Die **BvL**-Durchlaufanlagen passen sich perfekt in Ihren Produktionsablauf ein. Je nach Größe, Geometrie und Gewicht haben wir das passende Fördersystem für Ihr Bauteil. Auch die Düsensysteme werden individuell auf Ihr Bauteil ausgelegt und gewährleisten dadurch selbst an schwer zugänglichen Stellen eine gründliche Reinigung.

Baugrößen

Nutzlänge, -breite, -höhe, Tragkraft und Tankvolumina werden individuell angepasst.

Anlagenbeispiele	Einheit	Bsp. 1	Bsp. 2
Nutzbreite	mm	250	2.000
Nutzhöhe	mm	100	800
Tragkraft	kg	20	400
Tankinhalt 1	l	950	5.000
Tankinhalt 2	l	-	3.000
Tankinhalt 3	l	-	3.000
Tankinhalt 4	l	-	5.000
Tankinhalt 5	l	-	3.000
Gesamtlänge der Anlage	mm	2.400	29.500
weitere technische Daten und bauseitige Leistungen auf Anfrage			



BvL Oberflächentechnik GmbH

Grenzstr. 16
48488 Emsbüren
Deutschland
Tel: +49 (0) 5903 951-60
Fax: +49 (0) 5903 951-90
E-Mail: info@bvl-group.de
Internet: www.bvl-group.de

Pure Technology.