



Yukon



Durchlaufanlagen



Pure Technology.

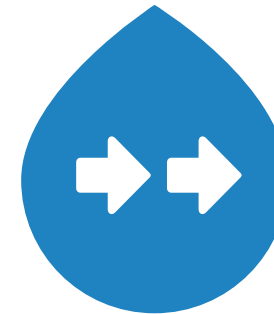
Maßgeschneiderte Reinheit

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 und lange Lebensdauer
- einfache Bedienung
- wartungsfreundlich durch gute Zugänglichkeit
- Qualitätskomponenten z. B. von Siemens, Festo, KSB
- Qualität „Made in Germany“



Yukon
DAD | DAK | DAH | DAS



für hohe Durchsätze

bei kontinuierlichem
Materialfluss

als Inline-Lösungen

zur Integration in den
Produktionsprozess



Kurzbeschreibung

Die **YukonDA** 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
Rotation:	Durchlaufverfahren
Anzahl Tanks:	1–X
Beschickung:	stirnseitig, Beladung der Aufgabestation individuell
Gehäuse:	Edelstahl
Tankisolierung:	Edelstahl
Steuerung und Bedienung:	Siemens Simatic mit Bedienpanel
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
- Anpassung der Nutzlasten und Nutzmaße



Optionen und Ergänzungen

- Trocknungssysteme: Ablaseinrichtung, Umlufttrocknung,
- Handling: Werkstückträger, Niederhalter, mehrspurige Fördertechnik, ggf. mit getrennten Antrieben, Anpassung an bauseitige Fördertechnik (Rutschen, Rollenbänder, Roboterbeladung, Automation)
- Anpassung der Reinigungsleistung an Kundenanforderungen
- Badpflegemaßnahmen: Zentrifugen, Plattenphasentrenner, Bandfilter, Späne- und Fettaustragsförderer
- Prozesssicherheit: Libelle, Ferndiagnose
- Kühlsysteme, Entmagnetisiersysteme
- Bodenauffangwanne
- weitere Systemkomponenten



Messung der Badverschmutzung

Neue Serienausstattung!
Zum 25-jährigen Jubiläum stattet **BvL** alle Anlagen serienmäßig mit der Badverschmutzungsüberwachung **Libelle Fluid Control** aus.



Prozessschritte

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



Drahtförderband

- für kleinere, unterschiedliche Bauteile
- auch Mehrspurigkeit oder Spurtrennung möglich



Kunststoffförderer

bei empfindlichen Bauteiloberflächen



Bandwaschanlage

- Material auf Koil aufgewickelt
- bauseitiges Fördersystem



Kettenförderer

für ähnliche Teile ohne Werkstückträger oder für Teile auf (aufgeschraubten) Werkstückträgern oder in Körben



Lamellenförderer

für hohe Gewichte



Angepasste Düsen

für gezielte Innenreinigung von Bohrungen



Hängeförderer

- bei größeren Teilen
- Power and Free Förderer
- Nutzung bauseitiger Fördersysteme



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.