

BURKLE PROCESS TECHNOLOGIES UV-Lackieranlage**Bürkle UV-Lackieranlage 1300, 1600 und 2100**

UV-Lackieranlage inklusive Trocknung zum Auftragen von Primern oder Schutzlacken sowie der vollflächigen Veredelung digital bedruckbarer Medien im Durchlauf mit lösemittelfreien UV-Lacken und direkter Lackhärtung mittels UV-Strahlung.

Maximale Plattenstärken von bis zu 80 mm können stufenlos lackiert werden.

Für fast alle Oberflächen im Digital- und Siebdruck geeignet. Hochwertige Oberflächen garantiert.

Entscheidende Vorteile

- einstellbare UV-Leistung zur Anpassung an unterschiedliche Beschichtungsanforderungen
- elektronisches Vorschaltgerät (EVG) für eine maximale bauseitige Absicherung von 63 A. Stromanschluss erfolgt mittels einer Cekon-Steckverbindung.
- zentraler Anschluss von Strom und Druckluft für die gesamte Anlage

Anwendungen

- Lackieren von vielen starren Materialien bis zu 80mm
- Auftragen von Primer z.B für Glas oder Möbeloberflächen
- Lackieren von allen UV-bedruckten Platten
- Folien Fahrzeugbeschriftungen
- Lackieren und Primern von vielen flexiblen Materialien
- Displays
- Digitalbilder, Belichtungen
- Tintenstrahldrucke
- Farbkopien und vieles mehr

BURKLE PROCESS TECHNOLOGIES Ausstattung UV-Liquid Coating Line

- Siemens Touch Screen für die Bedienung des Auftragaggregats und des UV-Moduls
- Anzeige und Einstellen der Durchlasshöhe im Display
- reinigungsfreundlicher Lackkreislauf
- rollbares Auftragsaggregat
- schneller Lackwechsel
- Verarbeitung von festen und flexiblen Materialien
- Verarbeitung von Rollenware (mit Roll-to-Roll Option)
- uvm.



UV-Trocknung

- UV-Strahler und Reflektor von oben zu entnehmen
- automatisch schwenkender Reflektor beim Transportstop
- auslaufseitiger Blendschutzvorhang
- Leistungseinstellungen umschaltbar 50% / 66% oder 100% oder stufenlos



Siemens Touch Screen

- für alle Funktionen wie z.B. Motorische Abhebung des Auftragaggregates bei Transportstop, bei Wiederanfahren automatische Einstellung der Soll-Durchlasshöhe
- Anzeige der Durchlasshöhe im Bedientableau



Lack- und Reinigungskreislauf

- pneumatische, lackschonende Doppel-Membranpumpe mit Druckminderer, speziell auch für hochviskose lösemittelfreie Lacksysteme geeignet
- große, seitliche Auffangwannen und Rücklaufrinne aus Edelstahl für verschmutzungsarmen Materialumlauf

Fahrbare Ausführung

- zur Reinigung der Maschine
- Fahrwerk mit zusätzlichen Kunststofflaufrädern für schienenfreien Arbeitsbereich
- inklusive Schienen



Technische Daten	LFC 1300	LFC 1600	LFC 2100
Auftragsaggregat			
Arbeitsbreite	1.300 mm	1.600 mm	2.100 mm
Arbeitshöhe	1040mm +/- 20mm		
Durchlaßhöhe stufenlos	0,1 bis 80mm		
kürzeste Werkstücklänge	400 mm		
Bedienungsseite	rechts		
Vorschubgeschwindigkeit	5-25m/min		
Geschwindigkeit Dosierwalze	2-10 m/min		
Steuerung	Siemens SPS		
Gewicht	circa 1480kg	circa 1900kg	circa 2600kg
Anschlussleistung bei 50Hz	3kW		
UV Modul			
Leistung	120W/cm max.		
Anzahl Abluftanschlusstellen	1 Stück		
Gesamtabluftmenge	1200m³/h	1600m³/h	2200m³/h
Druckluftverbrauch	2 NL/min		
Luftdruck	6bar		



BURKLE PROCESS TECHNOLOGIES Produktkonfiguration

Bürkle UV-Lackieranlage 1300, 1600 und 2100

UV-Lackieranlage inklusive Trocknung zum Auftragen von Primern oder Schutzlacken sowie der vollflächigen Veredelung digital bedruckbarer Medien im Durchlauf mit lösemittelfreien UV-Lacken und direkter Lackhärtung mittels UV-Strahlung. Maximale Plattenstärken von bis zu 80 mm können stufenlos lackiert werden. Für fast alle Oberflächen im Digital- und Siebdruck geeignet. Hochwertige Oberflächen garantiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
LFC1300	Bürkle LFC 1300 inkl. EVG	1.300mm Breite
LFC1600	Bürkle LFC 1600 inkl. EVG	1.600mm Breite
LFC2100	Bürkle LFC 2100 inkl. EVG	2.100mm Breite

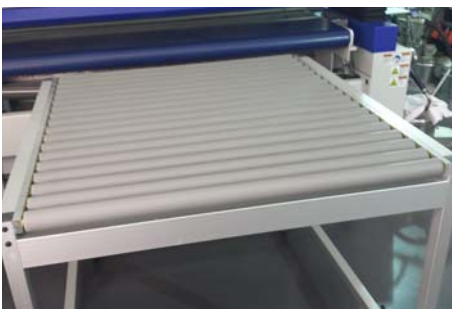
Optionen

LFC00303	Bürkle LFC geschlossen Abschlußbacken inkl. Reinigungswanne für Breite 1300
LFC00302	Bürkle LFC geschlossen Abschlußbacken inkl. Reinigungswanne für Breite 1600
LFC003	Bürkle LFC geschlossen Abschlußbacken inkl. Reinigungswanne für Breite 2100
LFC004	Bürkle LFC Flex - Reinigungswanne mit Rakel für flex. Medien > 3mm für 1300 Breite
LFC00401	Bürkle LFC Flex - Reinigungswanne mit Rakel für flex. Medien > 3mm für 1600 Breite
LFC00402	Bürkle LFC Flex - Reinigungswanne mit Rakel für flex. Medien > 3mm für 2100 Breite
LFC04393915	Bürkle LFC Trichter für die Materialzuführung
LFC017	Bürkle LFC 1300 Roll-to-Roll Option
LFC018	Bürkle LFC 1600 Roll-to Roll Option
LFC019	Bürkle LFC 2100 Roll-to Roll Option
LFC197070	Bürkle LFC Gurtförderer GF 1300 zur automatisierten Zuführung großer Werkstücke Frachtkosten, Installation und Schulung

Individuelle Rollentische

Der Rollentisch kann beliebig nach Kundenwunsch angefertigt werden. Je nach Anwendung und Anforderung kann der Rollentisch in verschiedenen Größen und in diversen Fördertechniken ausgeführt werden. Abhängig von der Art des Mediums und des Transportvolumens usw. Bitte teilen Sie uns Ihre individuelle Anforderungen mit.

Art.-Nr.	Bezeichnung
0302130130	Tisch mit 18 Rollen 1.300mm x 1.300mm
0302130131	Tisch mit 72 Kugelrollen 1.300mm x 1.300mm



Tisch mit 18 Rollen



Tisch mit 72 Kugelrollen

BDT Wide Format Autoloader und -stacker



Formate bis 3,2 m Breite

Die BDT Wide Format Serie liefert eine effiziente und zuverlässige Lösung für die Medienzuführung von Formaten zwischen B1 und 3.2 m (Breite). Die Produkte verarbeiten problemlos ein großes Spektrum an unterschiedlichen Substraten und Stapelhöhen von bis zu 800 mm.

General Information

BDT's Wide Format Loader Serie (WFL) ist die benutzerfreundliche und flexible Lösung für eine große Bandbreite an Medientypen und -formaten, welche in der Digitaldruck- und Druckweiterverarbeitungsbranche eingesetzt werden.

Die patentierte Tornado-Ansaugtechnologie hebt das bedruckte Substrat mittels des Vortex-Effekts („Wirbeleffekt“) oberflächenschonend von dem Stapel der Palette an und leitet es an die Lackiereinheit weiter. Am Ende des Produktionsprozesses, nach Lackauftrag und UV-Trocknung, wird das Substrat auf die gleiche schonende Weise gestapelt. Das neue Lade- und Stapelverfahren für die Bürkle LFC-Serie ist für nahezu alle festen und flexiblen Medien von 0,2 mm bis 51 mm Stärke geeignet. Es kann Substrate bis zu einem maximalen Format von 3.200 mm x 3.200 mm transportieren. Das System arbeitet voll automatisch. Sensoren kontrollieren Materialfluss, Zufuhrlücken, Materialstärke und vieles mehr.

Die Bedienung erfolgt über ein Touchscreen-Panel.

Je nach Medium und Format beträgt die Ladegeschwindigkeit rund 100 Boards pro Stunde (im Format 3.200 mm x 1.000 mm).

BDT Produkteigenschaften des Wide Format Autoloader / -stacker

BDT's Wide Format Loader bieten verschiedene Standards, sowie einige optionale Funktionen.

Standard

- patentierte Tornado Ansaug-Technologie
- hochwertige Tornado Module TDM 1000
- beweglicher Pendelmechanismus mit integrierter Trenn-, Hebe-, Transport- und Ausrichtungsfunktion
- diverse Betriebsarten: kontinuierliche Zuführung / Einzelblatt Testmodus / Stapel
- serienreife Medienparameter-Einstellungen und Option zur eigenen Parametereinstellung
- kontaktfreier Stapel-Positionssensor
- optischer Sensor für Papierzuführung
- dynamische Abstandsregulierung
- automatische Wiederherstellung
- Kontroll-, Service- und Diagnosefunktionen
- Not-Aus-Einrichtung, Stromsperre, Netzfilter
- TCP/IP Host Control-Schnittstelle
- interaktives Bedienfeld



Optional

- Highspeed-Option & Upgrade-Paket für die Transportgeschwindigkeit
- Options-Paket für flexible Materialien und für Platten mit schweren Gewichten
- Upgrade-Paket für die Geschwindigkeitskontrolle
- Webhost Control – Schnittstelle (I/O-basiert, CAN-basierte Schnittstelle)
- Staging nip für spezielle Ausleger-Erfordernisse
- lernfähige Ultraschall Doppelbogenkontrolle
- Strichcode-Leser



Medienspektrum

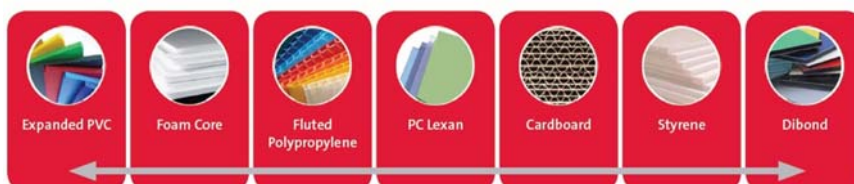
Die BDT Produkte ermöglichen die Handhabung eines enormen Medienspektrums.

- flexible Materialien - wie z.B. Papier, Folien, etc
- leichte Platten - wie z.B. Leichtschaumplatten, Karton, etc.
- schwere Platten - wie z.B. AluDibond, etc.



Technical Data Media

Breite rechtwinklig zur Transportrichtung	Max. 3200 mm Min. 420 mm'
Länge in Transportrichtung	Max. 3200 mm' Min. 420 mm
Medien Stapelhöhe	bis zu 800 mm
Gewicht	bis zu 3500 g/m ²
Dicke	0.2 mm bis zu 51 mm
Vorschubgeschwindigkeit	> 100 Platten/h (bei 3.2 m x 1 m)
Krümmung	bis zu 20 mm



BDT Produktkonfigurationen (Beispiel)

Basiskonfiguration WFL 1.8 x 1.8: • Scherenhubtisch • Einfache Verkleidung • Sicherheitsvorrichtung
 • Keine Handeinlage • Kit zur Bodenbefestigung • 2 TDMs • Manuelle Positionierung der TDMs
 • Substrate: Starre Medien • Mediengewicht: 200 g/m² bis 1.250 g/m² • Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 18 m/min. • Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 100 mm

Art.-Nr. Bezeichnung

BDT Paket Wide Format Autoloader and -stacker
für Medienformate bis 1,8m x 1,8m

BDT Wide Format Autoloader 1.8 x 1.8 für Medienformate bis 1,8m x 1,8m

BDT Wide Format Autostacker 1.8 x 1.8 für Medienformate bis 1,8m x 1,8m

Optionen für Basiskonfiguration WFL 1,8 x 1.8

Art.-Nr. Bezeichnung

WFL 1.8 x 1.8 - Option 1: Flexible Medien und höhere Mediengewichte

- 4 TDMs statt 2 TDMs • Mediengewicht: 150 g/m² bis 1.800 g/m²
- Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 30 m/min.
- Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 100 mm

WFL 1.8 x 1.8 - Option 2: Flexible Medien und höhere Mediengewichte

- 6 TDMs statt 2 TDMs • Mediengewicht: 120 g/m² bis 2.700 g/m²
- Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 45 m/min.
- Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 50 mm

WFL 1.8 x 1.8 - Option 3: Flexible Medien und maximale Mediengewichte

- 6 TDMs, 2 Reihen statt 2 TDMs • Mediengewicht: 150 g/m² bis 3.700 g/m²
- Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 45 m/min.
- Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 50 mm

WFL 1.8 x 1.8 - Option 4: Handeinlage (2 Rollentische mit je 800 mm Breite)

WFL 1.8 x 1.8 - Option 5: Bodenplatte

(Keine Fixierung am Boden mehr notwendig)

Basiskonfiguration WFL 1.8 x 3.2: • Scherenhubtisch • Einfache Verkleidung • Sicherheitsvorrichtung
 • Keine Handeinlage • Kit zur Bodenbefestigung • 4 TDMs • Manuelle Positionierung der TDMs
 • Substrate: Starre & flexible Medien • Mediengewicht: 200 g/m² bis 1.250 g/m² • Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 18 m/min. • Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 100 mm

Art.-Nr. Bezeichnung

BDT Paket Wide Format Autoloader and -stacker 1.8 x 3.2

für Medienformate bis 1,8m x 3,2m

BDT Wide Format Autoloader 1.8 x 3.2 für Medienformate bis 1,8m x 3,2m

BDT Wide Format Autostacker 1.8 x 3.2 für Medienformate bis 1,8m x 3,2m

Optionen für Basiskonfiguration WFL 1,8 x 3.2

Art.-Nr. Bezeichnung

WFL 1.8 x 3.2 - Option 1: Flexible Medien und höhere Mediengewichte

- 6 TDMs statt 4 TDMs • Mediengewicht: 150 g/m² bis 1.800 g/m²
- Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 30 m/min.
- Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 100 mm

WFL 1.8 x 3.2 - Option 2: Flexible Medien und höhere Mediengewichte

- 8 TDMs, 2 Reihen statt 4 TDMs • Mediengewicht: 120 g/m² bis 2.200 g/m²
- Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 45 m/min.
- Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 50 mm

WFL 1.8 x 3.2 - Option 3: Flexible Medien und maximale Mediengewichte

- 12 TDMs, 2 Reihen statt 4 TDMs • Mediengewicht: 150 g/m² bis 3.000 g/m²
- Maximale lineare Prozessgeschwindigkeit: 45 m/min.
- Minimal erreichbare Lücke zwischen zwei Medien: 50 mm

WFL 1.8 x 3.2 - Option 4: Handeinlage (2 Rollentische mit je 800 mm Breite)

WFL 1.8 x 3.2 - Option 5: Bodenplatte

(Keine Fixierung am Boden mehr notwendig)

WANDRES micro-cleaning Automatic Micro-Cleaning



Das Kombi Schwertbürsten Reinigungssystem eignet sich zur ein- und beidseitigen Reinigen von Möbel-, Holzwerkstoff-, Kunststoff- oder Flachglasplatten beispielsweise vor dem Lackieren, Beschichten oder Abstapeln. Die Schwertbürsten reinigen die Platten und entfernen mit ihren mikrobefeuchteten Filamenten im Ingromat-Verfahren selbst feinste Partikel von der Plattenoberfläche. Ein Druckpuffer sorgt für konstante Wischkraft und gleichbleibend hohe Reinigungsqualität.

Wandres Micro-Cleaning 2100

Art.-Nr.	Bezeichnung
03070001	Kombi Schwertbürste einseitig Una X 111/350/2300 komplett inkl. Schaltschrank, Ingromat-Zentralversorgungspumpe, Ansauggarnitur, Kabelpaket
03070008	Kombi Schwertbürste beidseitig Una X 121/600/2300 komplett inkl. Schaltschrank, Ingromat-Zentralversorgungspumpe, Ansauggarnitur, Kabelpaket
03070022	Untergestell UG46-2300 für Kombi-Schwertbürste

Wandres Micro-Cleaning 1600

Art.-Nr.	Bezeichnung
03070011	Kombi Schwertbürste einseitig Una X 111/350/1750 komplett inkl. Schaltschrank, Ingromat-Zentralversorgungspumpe, Ansauggarnitur, Kabelpaket
03070014	Kombi Schwertbürste beidseitig Una X 121/600/1750 komplett inkl. Schaltschrank, Ingromat-Zentralversorgungspumpe, Ansauggarnitur, Kabelpaket
03070021	Untergestell UG46-1750 für Kombi-Schwertbürste

Wandres Micro-Cleaning 1300

Art.-Nr.	Bezeichnung
03070016	Kombi Schwertbürste einseitig Una X 111/350/1500 komplett inkl. Schaltschrank, Ingromat-Zentralversorgungspumpe, Ansauggarnitur, Kabelpaket
03070018	Kombi Schwertbürste beidseitig Una X 121/600/1500 komplett inkl. Schaltschrank, Ingromat-Zentralversorgungspumpe, Ansauggarnitur, Kabelpaket
03070020	Untergestell UG46-1500 für Kombi-Schwertbürste

Zubehör zu Wandres Micro-Cleaning Systeme

Art.-Nr.	Bezeichnung
03070005	Ingromat P (Reinigungsflüssigkeit) 30 Liter
811000-11	Installation / Einweisung
03070010	Verpackung (Kiste/Verschlag)

