

## **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 80 mm
- 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 Auftragaggregates 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 Wiederanfahen 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
<b>Auftragsaggregat</b>			
Arbeitsbreite	1.300 mm	1.600 mm	2.100 mm
Arbeitshöhe	1040 mm +/- 20 mm		
Durchlaßhöhe stufenlos	0,1 bis 80 mm		
kürzeste Werkstücklänge	400 mm		
Bedienungsseite	rechts		
Vorschubgeschwindigkeit	5-25 m/min		
Geschwindigkeit Dosierwalze	5-25 m/min		
Steuerung	Siemens SPS		
Gewicht	circa 1480 kg	circa 1900 kg	circa 2600 kg
Anschlussleistung bei 50Hz	3kW		
<b>UV Modul</b>			
Leistung	120 W/cm max.		
Anzahl Abluftanschlußstellen	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	1.300 mm Breite
LFC1600	Bürkle LFC 1600 inkl. EVG	1.600 mm Breite
LFC2100	Bürkle LFC 2100 inkl. EVG	2.100 mm Breite

**Optionen**

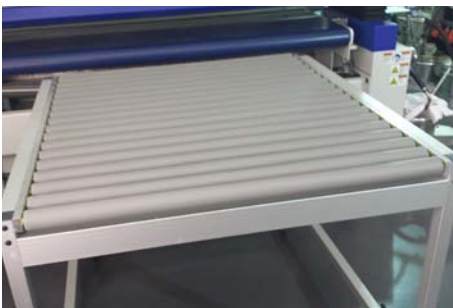
LFC00303	Bürkle LFC geschlossen Abschlußbacken inkl. Reinigungswanne für Breite 1300
LFC00302	Bürkle LFC geschlossen Abschlußbacken inkl. Reinigungswanne für Breite 1600
LFC003	Bürkle LFC geschlossen Abschlußbacken inkl. Reinigungswanne für Breite 2100
LFC004	Bürkle LFC Flex - Reinigungswanne mit Rakel für flex. Medien > 3 mm für 1300 Breite
LFC00401	Bürkle LFC Flex - Reinigungswanne mit Rakel für flex. Medien > 3 mm für 1600 Breite
LFC00402	Bürkle LFC Flex - Reinigungswanne mit Rakel für flex. Medien > 3 mm 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 1.300 mm
0302130131	Tisch mit 72 Kugelrollen 1.300 mm x 1.300 mm



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, Zufuhrücken, 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** Prokukteigenschaften 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

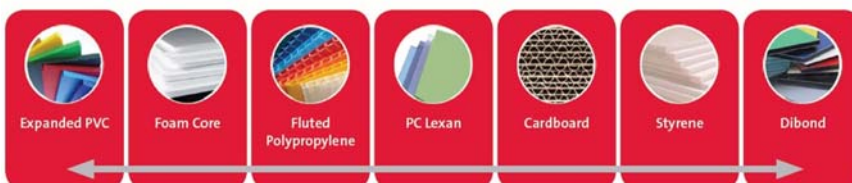
Die BDT Produkte ermöglichen die Handhabung eines enormen Medienspektrums.

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



### Technische Mediendaten

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 <sup>2</sup>
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/m<sup>2</sup> bis 1.250 g/m<sup>2</sup> • 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/m<sup>2</sup> bis 1.800 g/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> bis 2.700 g/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> bis 3.700 g/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> bis 1.250 g/m<sup>2</sup> • 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/m<sup>2</sup> bis 1.800 g/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> bis 2.200 g/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> bis 3.000 g/m<sup>2</sup>
- 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 Ab stapeln. 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)



## Marabu UV Lacke und Primer zur Verarbeitung mit UV Lackieranlagen

### MaraShield UV Rigid gloss, matt

Basislack für starre und teilweise flexiblen Medien, min. 3 Jahre im Außenbereich einsetzbar bei Auftragsstärke von ca. 20 gr./qm. Der Lack weist eine hohe mechanische und chemische Beständigkeit auf.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-010	MaraShield UV-RG 5 Liter	205,49 €
98-020	MaraShield UV-RM 5 Liter	205,49 €

### MaraShield UV Flexible

Spezieller Lack für flexible Medien mit auch elastischen Eigenschaften, mindestens 3 Jahre im Außenbereich einsetzbar, der Lack weist auch nach starkem Knicken keine Bruchstellen auf, Dehnbarkeit ca. 50 %, Auftragsstärke ca. 20 gr./qm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-050	MaraShield UV-FXG 5 Liter	210,89 €
98-052	MaraShield UV-FXM 5 Liter	210,89 €

### MaraShield UV Corrugated Board gloss

UV-CBG wurde entwickelt für die Schutzlackierung von Wellpappe-Materialien, die zuvor im Digital- oder Siebdruck bedruckt wurden. Zu diesen Anwendungen gehören z.B. Displays, verschiedenste Inneneinrichtungs-Gegenstände aus Reboard®. Silikonfreier CBG für Heißverklebung kozeptiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-110	MaraShield UV-CBG 5 Liter	148,71 €

### MaraShield UV Anti Graffiti

Glänzender Lack mit Additiven zum Schutz vor Verschmutzung, Bemalung / Beschriftung bzw. Graffiti. In öffentlichen Gebäuden / Verkehrsmittel wie z.B. in der Straßenbahn, können durch diese Schutzlackierung Schmierereien einfach entfernt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-090	MaraShield UV-AG 5 Liter	407,36 €
98-198	MaraShield UV-AG FLEX 20 Liter	1.629,46 €







## Marabu UV Farben zur Verarbeitung mit UV Lackieranlagen

### MaraShield Glas Farben

Für farbige Glasbeschichtungen bietet Marabu fast alle Farben an. Auf Wunsch sind sämtliche Farben (z.B. nach RAL, Pantone usw.) produzierbar. Der Preis variiert nach Farbe bedingt durch das spezifische Gewicht. Wird auf Glas als 2-K Produkt mit MaraShield Haftvermittler UVHV8 (4%) verarbeitet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-153	Marashield UV-CGL Rollercoating weiß 5 Liter	386,25 €
98-154	Marashield UV-CGL Rollercoating weiß 20 Liter	1.515,95 €
98-155	Marashield UV-CGL Rollercoating weiß 230kg / 154 Liter im FAß	5.832,13 €
98-098	Auftragsfarbenzuschlag (wird pro Farbe immer einmalig berechnet)	65,00 €

**Bitte fragen Sie Ihren gewünschten Farbton an!**

### MaraShield UV-PMMA weiß

Weißer Decklack für Acrylglas/Plexiglas/PMMA. Eine typische Anwendung ist bspw. ein digitaler Rückseitendruck, der dann weiß ablackiert wird, damit eine opake Schicht entsteht. In Verbindung mit UV-PMMA Primer entsteht mit den meisten Materialien ein fräsbare Verbindung. Der Lack eignet sich ausschließlich für Innenanwendung.

**Ein Funktionstest vor der Weiterverarbeitung ist unerlässlich!**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-088	MaraShield UV-PMMA-Weiß 5 Liter	343,70 €

### MaraShield Gold und Silber

Pulver zum beimischen in Basislacke um z.B. eine goldene Tapete zu erzeugen. Anteilig 15% Pulver 85 % Basislack.

Part-No.	Description	Preis
98-196	MaraShield Gold 1 kg	90,82 €
98-197	MaraShield Silber 1 kg	72,05 €



## Primer-/ Lacksystem für den Digitaldruck auf verschiedenen Materialien

### MaraShield UV Primer Glas

2-K Primer für Glas ohne Nachbehandlung (Tempern) homogenes Finishing bei Glas + auch als Sandwich nutzbar mit Primern - Drucken - Überlackieren.

Wird auf Glas als 2-K Produkt mit MaraShield Haftvermittler UVHV8 (4%) verarbeitet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-080	MaraShield UV-PGL 5kg	270,38 €

### MaraShield UV-PMMA Primer + UV-PP Primer

Primer für Plexi oder PP Materialien der für eine fräsbare Verbindung zwischen Tinte und Plexi sorgt. Das Material ist transparent und für die meisten transparenten Produkte geeignet. Wird mit Haftvermittler UVHV8 verarbeitet.

**Ein Funktionstest vor der Weiterverarbeitung ist unerlässlich !**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-084	MaraShield UV-PMMA Primer 5kg	270,38 €
98-193	MaraShield UV-PP Primer 5 Liter	212,93 €

### MaraShield Haftvermittler UVHV 8

Der Haftvermittler wird bei bestimmten Produkten benötigt und erzeugt dadurch ein 2-K Produkt mit einer Topfzeit in der Regel von ca. 8h. Die beigefügte Menge beträgt meistens 4 % der Lackmenge.

Bei Verwendung von geschlossenen Backen in der LFC kann die benötigte Lackmenge deutlich reduziert werden!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-072	MaraShield Haftvermittler UVHV 8 - 100ml	26,31 €

## Welte UV-CFG weiß **NEW** für Glas und Acrylglas

1-K UV- Decklack weiß, ideal zum Hinterlackieren von Digital bedrucktem Glas oder Acrylglas.  
Zur verbesserten Verarbeitung wird der Welte Zusatz für UV-Lacke beigemischt (5% der Lackmenge)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-328	Welte UV-CFG weiß für Glas und Acrylglas - 10kg Eimer	253,80 €
98-329	Welte Zusatz für UV-Lacke - 500g Flasche	49,13 €

## Welte UV Primer - Lacksystem für hochbelastbarte Digital bedruckte Möbel

1-K UV-härtendes System für Bedruckung und Weiterverarbeitung von Melaminplatten. Mehrschichtiger Aufbau:  
1. UV-Grund schafft eine Verbindung zum Untergrund 2. Druckgrund kratzfest matt für eine Bedruckung ohne Decklack  
3. Korundschicht für Abriebsklassifizierung 4. Decklack matt 10 GU, seidenmatt oder hochglänzend! Aufgrund  
Kompatibilität der Produkte können die Durchgänge fast ohne Verzögerung durch Reinigung der Maschine erfolgen !

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-302	(1.) Welte UV Grund (Primer) - 30kg	1.092,00 €
98-300	(2.) Welte UV Grund kratzfest matt - 30kg	468,00 €
98-301	(3.) Welte UV HPC Spezialgrund Korund - 30kg	504,00 €
98-303	(4.) Welte UV Decklack matt 10GU - 30kg	606,00 €
98-304	(4.) Welte UV Decklack seidenmatt - 30kg	498,00 €
98-305	(4.) Welte UV Decklack hochglänzend - 30kg	828,00 €

## UV Crystal

UV- Decklack mit der bekannten „Crystal“ Struktur. Entwickelt für die Display Applikation. - **Kratzfest !**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-320	Welte UV-Liquid Crystal - 25kg	1.396,00 €

## UV Anti Rutsch

UV- Decklack mit Prüfzeugnis über die Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbeläge R9,  
Prüfverfahren / -Grundlagen: DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2.  
Entwickelt für die Fußboden Applikation. - **Rutschhemmend !**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-346	Welte UV Anti Rutsch - 5kg	196,25 €
98-345	Welte UV Anti Rutsch - 25kg	948,75 €

## Reiniger und Zubehör

Reiniger + Putzlappen + Handschuhe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
98-060	Marabu UR 3 Universalreiniger 30 L	130,20 €
LFC11064	Putzlappen, weiß, fusselfrei, 10 kg	35,00 €
0831025	Gloves Nitrile Einweg-Handschuhe VPE 100 Stk. Größe L-M-S	26,50 €
LFC00027	Weißbleicheimer inkl. Einsteckdeckel m. Spannring 15 Liter	8,47 €

## Lackkalkulationsbeispiele

Die eingesetzten Werte basieren auf unseren Einstellungen, die vor Ort nach persönlichen Geschmack variieren können. Demnach erhöht oder mindert sich der Preis.

	Preis pro Liter	Dichte kg/Liter	Gramm pro m <sup>2</sup>	Preis pro kg	Preis pro m <sup>2</sup>
<b>Marashield UV Rigid gloss</b>					
MaraShield UV-RG 5 L	41,10 €	1,08	20	38,05 €	0,76 €
MaraShield UV-RG min. Bestellmenge 100 L	37,85 €	1,08	20	35,05 €	0,70 €
<b>Marashield UV Rigid matt</b>					
MaraShield UV-RM 5 L	41,10 €	1,15	20	35,74 €	0,71 €
MaraShield UV-RM min. Bestellmenge 100 L	37,85 €	1,15	20	32,92 €	0,66 €
<b>Marashield UV Flexible gloss</b>					
MaraShield UV-FXG 5 L	42,18 €	1,05	20	40,17 €	0,80 €
MaraShield UV-FXG min. Bestellmenge 100 L	38,93 €	1,05	20	37,08 €	0,74 €
<b>Marashield UV Flexible matt</b>					
MaraShield UV-FXM 5 L	42,18 €	1,10	20	38,34 €	0,77 €
MaraShield UV-FXM min. Bestellmenge 100 L	38,93 €	1,10	20	35,39 €	0,71 €
<b>Marashield UV Corrugated Board gloss</b>					
MaraShield UV-CBG 5 L	29,74 €	1,05	17	28,33 €	0,48 €
MaraShield UV-CBG min. Bestellmenge 100 L	26,50 €	1,05	17	25,24 €	0,43 €
<b>Marashield UV Anti Graffiti</b>					
Marashield UV-AG 5 L	81,47 €	1,10	20	74,07 €	1,48 €
Marashield UV-AG min. Bestellmenge 100 L	81,47 €	1,10	20	74,07 €	1,48 €
<b>Marashield UV Anti Graffiti FLEX</b>					
Marashield UV-AG 20 L FLEX	81,47 €	1,08	20	75,44 €	1,51 €
<b>Marashield UV- CGL Rollercoating weiß</b>					
MaraShield UV- CGL Rollercoating weiß 5 L	77,25 €	1,49	46	51,85 €	2,38 €
MaraShield UV- CGL Rollercoating weiß 20 L	75,80 €	1,49	46	50,87 €	2,34 €
MaraShield UV- CGL Rollercoating weiß 230 kg	37,78 €	1,49	46	25,36 €	1,17 €
<b>Marashield UV-PMMA weiß</b>					
UV-PMMA weiß 5 L	68,74 €	1,37	46	50,18 €	2,31 €
UV-PMMA weiß min. Bestellmenge 100 L	61,43 €	1,37	46	44,84 €	2,06 €
<b>Marashield Haftvermittler UVHV 8</b>					
Marashield Haftvermittler UVHV 8 100ml	26,31 € (per 100ml)	1,01	1,84	263,10 €	0,48 €
<b>MaraShield UV-CBG Blau RAL5015</b>					
MaraShield UV-CBG Blau RAL5015 5 L	45,78 €	1,20	46	38,15 €	1,76 €
<b>MaraShield Reichbleichgold S 182</b>					
MaraShield Reichbleichgold S 182 1kg	15% Anteilig mit CBG		28	32,98 €	0,92 €
<b>MaraShield Aluminium wischfest S 190</b>					
MaraShield Aluminium wischfest S 190 1 kg	15% Anteilig mit CBG		28	31,11 €	0,87 €
<b>Marashield UV Primer Glas</b>					
MaraShield UV-PGL 5kg	58,40 €	1,08	7	54,08 €	0,38 €
MaraShield UV-PGL min. Bestellmenge 100 L	54,90 €	1,08	7	50,83 €	0,36 €

## Lackkalkulationsbeispiele

Die eingesetzten Werte basieren auf unseren Einstellungen, die vor Ort nach persönlichen Geschmack variieren können. Demnach erhöht oder mindert sich der Preis.

	Preis pro Liter	Dichte kg/Liter	Gramm pro m <sup>2</sup>	Preis pro kg	Preis pro m <sup>2</sup>
<b>Marashield UV-PMMA Primer + UV-PP Primer</b>					
MaraShield UV-PMMA Primer 5 kg	56,78 €	1,05	9	54,08 €	0,49 €
MaraShield UV-PMMA Primer min. Bestellmenge 100 L	53,37 €	1,05	9	50,83 €	0,46 €
MaraShield UV-PP Primer 5 L	42,59 €	1,02	9	41,75 €	0,38 €
<b>Welte UV-CFG weiß für Glas und Acrylglas</b>					
Welte UV-CFG weiß für Glas und Acrylglas	-	-	46	25,38 €	1,17 €
Welte Haftzusatz für UV-Lacke	-	-	2,3	98,26 €	0,23 €
<b>UV-Primer Lacksystem für digital bedruckte Möbel</b>					
Welte UV Grund (Primer) 30 kg	39,79 €	1,0930	7	36,40 €	0,25 €
Welte UV Grund kratzfest matt 30 kg	19,87 €	1,2734	7	15,60 €	0,11 €
Welte UV HPC Spezialgrund Korund 30 kg	23,49 €	1,3982	25	16,80 €	0,42 €
Welte UV Decklack matt 10GU 30 kg	25,52 €	1,2636	9	20,20 €	0,18 €
Welte UV Decklack seidenmatt 30 kg	20,21 €	1,2177	9	16,60 €	0,15 €
Welte UV Decklack hochglänzend 30 kg	30,64 €	1,11	9	27,60 €	0,25 €
<b>Supercoat Interieur</b>					
Supercoat 950 UV Interieur Lustre 10 kg	59,83 €	1,14	9	52,48 €	0,47 €
<b>Welte UV Anti Rutsch</b>					
Welte UV Anti Rutsch - 5 kg	-	-	22	39,25 €	0,86 €
Welte UV Anti Rutsch - 25 kg	-	-	22	37,95 €	0,83 €

Zur Vereinfachung Ihres Produktionsablaufes kann optional eine Farbentnahmestation in Zusammenhang mit der Umstellung der Gebindegröße von 20 l auf 230 kg Fässer angeboten werden. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!