

# BÜFA Tec Gesamtprogramm



Composites



## Effiziente Maschinentechnologie

# BÜFA Tec

Mit einer breiten Palette an langlebigen und leistungsfähigen BÜFA Tec-Verarbeitungsmaschinen bieten wir Ihnen bewährte Applikationstechnik für Ihre Fertigungsprozesse aus eigener Herstellung. Das Spektrum reicht von der praktischen Handdosierpumpe bis hin zu komplexen Dosier-, Misch- und Applikationsanlagen.

Individuelle Lösungen für Ihre Spezialanwendungen entwickelt BÜFA Tec gerne gemeinsam mit Ihnen. Unsere Experten sorgen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen dafür, dass jede Maschine und jede Anlage exakt auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist. Dabei setzen wir auf modernste Technologien und innovative Ansätze, um Ihnen stets höchste Qualität und Effizienz zu garantieren. Ganz gleich, ob Sie in der Automobilindustrie, im Schiffbau oder in einem anderen Bereich der Verbundwerkstoffindustrie tätig sind, BÜFA Tec steht Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite.

<b>Gelcoatanlagen</b>	4
<b>Faserspritzanlagen</b>	12
<b>Laminierrollenanlagen</b>	14
<b>Gießanlagen</b>	16
<b>Klebeharzanlagen</b>	17
<b>RTM-Anlagen</b>	19
<b>Handdosierpumpen</b>	20
<b>Automatische Dosiertechnik</b>	22
<b>Rühr- und Mischgeräte</b>	23
<b>Heizmanschetten</b>	24
<b>Beratung &amp; Service</b>	25



## BÜFA®-Tec Poly-Jet Becherpistole

Erleben Sie maximale Flexibilität mit der Poly-Jet Becherpistole. Dank verschiedener Düsen ist sie ideal geeignet für den gleichmäßigen Auftrag nahezu allen Arten von Gelcoats, unabhängig von deren Viskosität. Diese Vielseitigkeit macht die Poly-Jet Becherpistole zur perfekten Wahl für unterschiedlichste Anwendungen und Anforderungen.

### Details:

- Geringe Kosten
- Einfache Bedienung
- Unkomplizierte Reinigung und Wartung
- Schnelle und gleichmäßige Beschichtung

### Artikelnummern:

026-0100 BÜFA®-Tec Poly-Jet Becherpistole

### Zubehör:

026-0308 O-Ring für alle Düsengrößen

### Technische Daten

Maximaler Luftdruck [bar]	3,5 - 7
Maximaler Durchfluss (Gelcoat) [l/min]	3,5
Luftverbrauch, ca. [l/min]	400-800
Peroxidsystem	Vorgemischt

### Düsen (einzeln)

Durchmesser [mm]	Artikel-Nr.
4	026-0104
5	026-0105
6	026-0106

### Behälter

Behältergröße [l]	Artikel-Nr.
1,0	026-0110



Einzelkomponenten Poly-Jet Becherpistole



## BÜFA®-Tec Century Pistole

Unsere Century Pistole ist ein zentraler Bestandteil unserer Anlagen und bietet einen kontinuierlichen, emissionsarmen Spritzstrahl für hervorragende Gelcoatentlüftung. Sie ermöglicht eine einfache Reinigung, schnellen Düsenwechsel und verschiedene Erweiterungen, ohne dass ein Spülvorgang nach der Applikation erforderlich ist.

### Details:

- Kontinuierlicher, emissionsarmer Spritzstrahl für hervorragende Gelcoatentlüftung
- Peroxidvermischung wahlweise durch Außenmischung (EM) oder Innenmischung (IM)
- Kein Spülvorgang nach der Applikation erforderlich
- Einfache Reinigung
- Schneller Düsenwechsel
- Niederdruck-Airless mit Hilfsluft

### Artikelnummern:

029-2500 BÜFA®-Tec Century Pistole EM  
 028-1219 BÜFA®-Tec Century Pistole IM  
 028-1209 BÜFA®-Tec Century Pistole IM inkl. Cutter  
 028-1214 BÜFA®-Tec Century Pistole für Laminierrollen  
 029-3977 BÜFA®-Tec Century Pistole mit EM inklusive Cutter  
 028-1213 BÜFA®-Tec Century Pistole für Klebharzanwendungen

### Technische Daten

Material	Aluminium
Maximaler Luftdruck [bar]	3,5 - 7
Maximaler Durchfluss (Gelcoat) [l/min]	3,5
Luftverbrauch, ca. [l/min]	400-800
Peroxidsystem	Vorgemischt



Spritzfächer Century Pistole EM



Century Pistole EM



Century Pistole mit Cutter



Century Pistole für Klebharzanwendungen



Century Pistole IM

## Gelcoatanlagen



### BÜFA®-Tec GSU ES1 2.0 EM

Diese Gelcoat-Spritz-Unit (GSU) ist ideal geeignet für kleinere bis mittlere Bauteile von etwa 1-3 m<sup>2</sup>, direkt aus dem Gebinde. Diese Anlage ermöglicht das Spritzen von UP-Deckschichtharzen. Harz und Härter werden dabei effizient mittels Außenmischung vermischt.

#### Details:

- Übersichtliche Maschine mit einfacher Bedienung
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung
- Bewährte Century-Pistolentechnik
- Hervorragende Peroxidvermischung durch Außenmischung von Harz und Peroxid
- Der Druckbehälter für Peroxid ermöglicht einen großen Einstellbereich der Dosierung
- Verschiedene Farben spritzen mit der Multicolor-Variante und Erweiterungseinheit

#### Artikelnummern:

028-0282 BÜFA®-Tec GSU ES1 2.0 EM

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	32:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	1,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	27
Volumeninhalt Peroxiddruckbehälter [l]	10
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	50-210
Peroxidtank [l]	10
Gewicht ca. [kg]	30
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	650 x 450 x 800



Druckregleinheit



## Gelcoatanlagen



### BÜFA®-Tec GSU ES1 EM Easy Lift

Diese Variante der Gelcoat-Spritz-Unit (GSU) ES1 ist mit einem Fahrgestell ausgestattet und dadurch äußerst mobil. Dank unserer innovativen Hubtechnik wird die tägliche Arbeit erheblich erleichtert.

#### Details:

- Einfache Bedienung durch Innovative Hubtechnik
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung
- Bewährte Century-Pistolentechnik
- Hervorragende Peroxidvermischung durch Außenmischung (EM) von Harz und Peroxid

#### Artikelnummer:

028-0352 BÜFA®-Tec GSU ES1 EM Easy Lift

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	33:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	1,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	27
Volumeninhalt Peroxiddruckbehälter [l]	10
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	130-200
Peroxidtank [l]	10
Gewicht ca. [kg]	60
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	880 x 740 x 1550



Optional mit Peroxid-Durchflussüberwachung





## BÜFA®-Tec GSU 9C und 12C

Diese Gelcoatanlagen (GSU) eignen sich hervorragend für den mobilen Einsatz und ermöglichen einfach den optimalen Gelcoat-Auftrag. Für kleine bis mittlere Bauteile ist die 9C Variante gut geeignet und für mittlere bis größere Bauteile die 12C Variante. Beide verfügen über den gleichen Luftmotor und Transportwagen; der einzige Unterschied liegt in der Größe der Harzpumpe. Die Anlagen sind sowohl in einer Zwei- als auch in einer Sechsfarben-Variante erhältlich. Weitere Konfigurationen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

### Details:

- Hohe Mobilität durch Transportwagen
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung
- Bewährte Century-Pistolentechnik
- Der Druckbehälter für Peroxid ermöglicht einen großen Einstellbereich der Dosierung

### Artikelnummern:

- 028-2170 BÜFA®-Tec GSU 9-C (Einfarbig)
- 028-2172 BÜFA®-Tec GSU 9-C (Zweifarbige)
- 028-2176 BÜFA®-Tec GSU 9-C (Sechsfarbige)
- 028-2180 BÜFA®-Tec GSU 12-C (Einfarbig)
- 028-2182 BÜFA®-Tec GSU 12-C (Zweifarbige)
- 028-2186 BÜFA®-Tec GSU 12-C (Sechsfarbige)

### Technische Daten

	GSU 9C	GSU 12C
Druckübersetzungsverhältnis Harz	30:1	15:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1	1:1
Max. Harzdruck [bar]	180	90
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	1,8	3,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	60	120
Luftdruck, Eingang [bar]	6	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	200-300	200-300
Gewicht ca. [kg]	50	50
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	650 x 500 x 900	650 x 500 x 900



Bedienpanel



## BÜFA®-Tec 9C Omega und 12C Omega

Diese Gelcoatanlagen (GSU) eignen sich hervorragend für den mobilen Einsatz und ermöglichen einfach den optimalen Gelcoat-Auftrag. Für kleine bis mittlere Bauteile ist die 9C Variante gut geeignet und für mittlere bis größere Bauteile die 12C Variante. Innenmischvarianten (IM) dieser Gelcoatanlagen sind ebenfalls verfügbar.

### Details:

- Mobiles Omega Fahrgestell
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung
- Bewährte Century-Pistolentechnik

### Artikelnummern:

- 028-2260 BÜFA®-Tec GSU 12-C Omega EM
- 028-2275 BÜFA®-Tec GSU 9-C Omega EM
- 028-2256 BÜFA®-Tec GSU 12-C Omega IM
- 028-2271 BÜFA®-Tec GSU 9-C Omega IM

### Technische Daten

	GSU 9C	GSU 12C
Druckübersetzungsverhältnis Harz	30:1	15:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1	1:1
Max. Harzdruck [bar]	180	90
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	1,8	3,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	60	120
Luftdruck, Eingang [bar]	6	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	200-300	200-300
Gewicht ca. [kg]	50	50
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1200 x 700 x 1500	1200 x 700 x 1500



Bedienpanel





## BÜFA®-Tec GSU Delta

Diese Gelcoatanlage (GSU) bietet bewährte Applikationstechnik für Ihre Fertigungsprozesse: Gelcoatapplikation direkt aus dem Gebinde, geeignet für mittlere bis große Bauteile. Unsere innovative Delta-Pumpentechnik für Harz und Peroxid sorgt für hervorragende Peroxidvermischung.

### Details:

- Anlage wahlweise mit Standardfahrgestell, EVO-Line-Fahrgestell oder zur Wandmontage verfügbar
- Übersichtliche Maschine mit einfacher Bedienung
- Niedrige Pulsation dank der Schnellumschaltventil-Technologie im Luftmotor in Kombination mit der bewährten Filter- und Pulsationsdämpfeinheit
- Pumpendichtungen für abrasive Materialien verfügbar
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung
- Bewährte Century-Pistolentechnik

### Artikelnummern:

- 028-1701 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 EM-C
- 028-1720 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 IM-C
- 028-1980 BÜFA®-Tec GSU Delta EVO-LINE EM
- 028-1981 BÜFA®-Tec GSU Delta EVO-LINE IM
- 028-1702 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 EM-W (Wandmontage)
- 028-1722 BÜFA®-Tec GSU Delta 5.5 IM-W (Wandmontage)

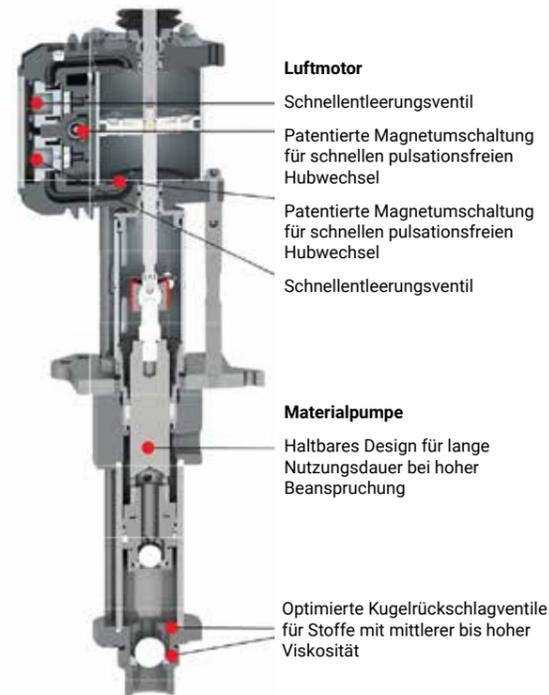
### Zubehör:

- 028-2600 Durchflusserhitzer-Set 3,2 kW, ATEX
- 029-9776 Fasstrolly und Halter
- 029-9571 Schlauchhalter
- 027-2034 V-Dichtung
- 029-0840 Zähler



### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	17:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Max. Harzdruck [bar]	102
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	3,8
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	126
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	200-500
Peroxidanteil [%]	1-3
Gewicht ca. [kg]	60
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1100 x 550 x 1500
Geeignet für	Außenmischung / Innenmischung



### Innovative Delta-Pumpentechnik

Die Systeme sind für eine lange, zuverlässige Nutzungsdauer ausgelegt und bestehen aus Teilmodulen, so dass eine schnelle Überholung und einfache Wartung möglich ist.

Die individuelle Konfiguration der Maschine ist durch den Einsatz von Zubehör möglich, z. B. Durchflusserhitzer oder Durchflusssensoren.



## BÜFA®-Tec GSU Sigma 6

Diese Gelcoatanlage ermöglicht das direkte Spritzen von Gelcoat aus dem Gebinde und ist für mittlere bis sehr große Bauteile geeignet. Dank unserer innovativen Sigma-Pumpentechnik für Harz und Peroxid wird eine hervorragende Peroxidvermischung gewährleistet.

### Details:

- Übersichtliche Maschine mit einfacher Bedienung
- Niedrige Pulsation dank der Schnellumschaltventil-Technologie im Luftmotor in Kombination mit der bewährten Filter- und Dämpfungseinheit
- Optionale Pumpendichtungen für abrasive Materialien verfügbar
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung
- Bewährte Century-Pistolentechnik

### Artikelnummern:

- 028-1985 BÜFA®-Tec GSU Sigma 6 EVO-LINE EM
- 028-1986 BÜFA®-Tec GSU Sigma 6 EVO-LINE IM

### Zubehör:

- 029-9776 Fasstrolly und Halter
- 029-9571 Schlauchhalter
- 028-2600 Durchflusserhitzersset 3,2 kW ATEX

### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	23:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Max. Harzdruck [bar]	120
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	6,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	220
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	500-900
Peroxidanteil [%]	1-3
Gewicht ca. [kg]	60
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1100 x 550 x 1600
Geeignet für	Außenmischung / Innenmischung



Innovative Sigma-Pumpentechnik



### Innovative Sigma-Pumpentechnik

Die Sigma Pumpe zeichnet sich durch ihre **besonders hohe Leistung** aus. Das Pumpensystem ist für eine lange, zuverlässige Nutzungsdauer ausgelegt und besteht aus Teilmodulen, die eine schnelle Überholung und einfache Wartung ermöglichen.

Dank des modularen Designs kann die Maschine individuell konfiguriert werden. Zubehör wie Durchflusserhitzer oder Peroxid-Durchflusssensoren erweitern die Einsatzmöglichkeiten und passen die Pumpe optimal an Ihre spezifischen Anforderungen an.

## Faserspritzanlagen

### BÜFA®-Tec FSU Delta

Effektive Faserspritzanlage (FSU) für nahezu alle Bauteile und Harzsysteme. Unsere innovative Delta-Pumpentechnik für Harz und Peroxid sorgt für hervorragende Peroxidvermischung.

#### Details:

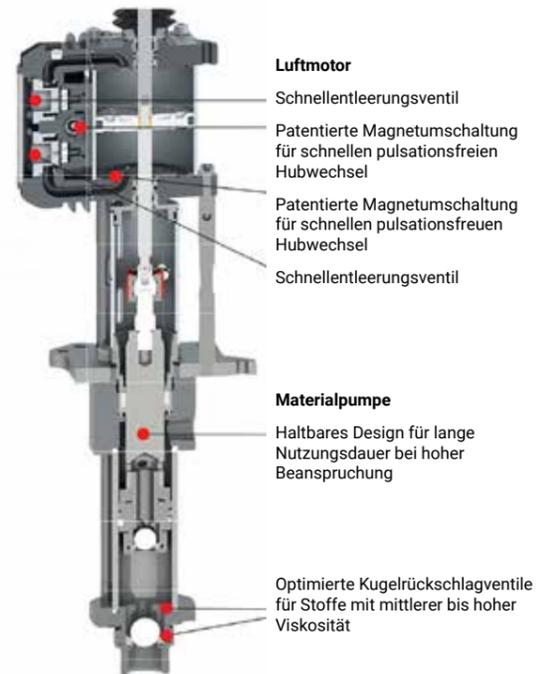
- EVO-Line Fahrgestell aus Edelstahl
- Century-Pistolentechnik mit automatischem Faserschneider
- Niedrige Pulsation dank der Schnellumschaltventil-Technologie im Luftmotor in Kombination mit der bewährten Filter- und Pulsationsdämpfer-einheit
- Optionale Pumpendichtungen für abrasive Materialien verfügbar
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung

#### Artikelnummern:

028-1982 BÜFA®-Tec FSU Delta EVO-LINE EM  
028-1983 BÜFA®-Tec FSU Delta EVO-LINE IM

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	17:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Max. Harzdruck [bar]	102
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	3,8
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	126
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch Harzpumpe, ca [l/min]	200-500
Luftverbrauch Cutter, max. [l/min]	780
Peroxidanteil [%]	1-3
Gewicht ca. [kg]	100
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1000 x 800 x 2600
Geeignet für	Außenmischung / Innenmischung



#### Innovative Delta-Pumpentechnik

Die Systeme sind für eine lange, zuverlässige Nutzungsdauer ausgelegt und bestehen aus Teilmodulen, so dass eine schnelle Überholung und einfache Wartung möglich ist.

Die individuelle Konfiguration der Maschine ist durch den Einsatz von Zubehör möglich, z. B. Durchflusserhitzer oder Peroxid-Durchflusssensoren.

## Faserspritzanlagen

### BÜFA®-Tec FSU Sigma 6

Effektive Faserspritzanlage (FSU) für nahezu alle Bauteile und Harzsysteme. Dank unserer innovativen Sigma-Pumpentechnik für Harz und Peroxid wird eine hervorragende Peroxidvermischung gewährleistet.

#### Details:

- EVO-Line Fahrgestell aus Edelstahl
- Century-Pistolentechnik mit automatischem Faserschneider
- Niedrige Pulsation dank der Schnellumschaltventil-Technologie im Luftmotor in Kombination mit der bewährten Filter- und Pulsationsdämpfer-einheit
- Optionale Pumpendichtungen für abrasive Materialien verfügbar
- Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet
- Pneumatische Steuerung

#### Artikelnummern:

028-1987 BÜFA®-Tec FSU Sigma 6 EVO-LINE EM  
028-1988 BÜFA®-Tec FSU Sigma 6 EVO-LINE IM

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	23:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Max. Harzdruck [bar]	120
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	6,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	220
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch Harzpumpe, ca [l/min]	500-900
Luftverbrauch Cutter, max. [l/min]	780
Peroxidanteil [%]	1-3
Gewicht ca. [kg]	100
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1000 x 800 x 2600
Geeignet für	Außenmischung / Innenmischung



Spritzpistole mit Faserschneider

#### Innovative Sigma-Pumpentechnik

Die Sigma Pumpe zeichnet sich durch ihre **besonders hohe Leistung** aus. Das Pumpensystem ist für eine lange, zuverlässige Nutzungsdauer ausgelegt und besteht aus Teilmodulen, die eine schnelle Überholung und einfache Wartung ermöglichen.

Dank des modularen Designs kann die Maschine individuell konfiguriert werden. Zubehör wie Durchflusserhitzer oder Peroxid-Durchflusssensoren erweitern die Einsatzmöglichkeiten und passen die Pumpe optimal an Ihre spezifischen Anforderungen an.

## Laminierrollenanlagen



### BÜFA®-Tec RRU 12C

Die BÜFA®-Tec Laminierrollenanlage RRU (Resin Roller Unit) 12C mischt und dosiert exakt. Sie bestimmen Druck und Menge des Harzgemisches so, wie Sie es brauchen. Harz- und Härterpumpe sind pneumatisch zwangsgekoppelt.

#### Details:

- Kostengünstige Laminierrollenanlage
- Der Druckbehälter für Peroxid ermöglicht einen großen Einstellbereich der Dosierung
- Robuste und bewährte Pumpentechnik
- Hochwertiges Fahrgestell mit Fassaufnahme

#### Artikelnummern:

028-2250 BÜFA®-Tec RRU 12C

#### Zubehör:

- 028-2600 Durchflusserhitzerset 3,2 KW ATEX
- 028-0192 Laminierrolle mit Kugelhahn
- 028-0092 Laminierrolle mit Pistole
- 028-0093 Laminierrolle mit Pistole kurz
- 028-0031 Injektionskopf
- 029-9402 Pistole GM-1-530, ohne Düse

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	15:1
Max. Harzdruck [bar]	90
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	3
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	120
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	2,6
Peroxidanteil [%]	1-2,5
Gewicht ca. [kg]	80
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1200 x 700 x 1500
Geeignet für	Laminierrollen



Bedienpanel



## Laminierrollenanlagen



### BÜFA®-Tec UNI 150 und UNI 275

Die BÜFA®-Tec Laminierrollenanlage UNI 150 / 275 EVO-Line mischt und dosiert exakt. Sie bestimmen Druck und Menge des Harzgemisches so, wie Sie es brauchen. Harz- und Härterpumpe sind pneumatisch zwangsgekoppelt. Mit den entsprechenden Werkzeugen kann die Anlage als Injektionsanlage, Gelcoatanlage und Tränkanlage eingesetzt werden. Das neue Fahrgestell der EVO-Line ermöglicht eine unkomplizierte Anpassung der Anlage speziell auf die Anforderungen Ihrer Produktion.

#### Details:

- Hochwertiges EVO-Line Fahrgestell
- Robuste und bewährte Pumpentechnik
- Selbstnachstellende Pumpenpackungen
- Prozesssicherheit durch eingebauten Gelierzeitwarner
- Hubzählwerk zur Optimierung des Harzverbrauchs
- Härtermangelsicherung auf Wunsch möglich
- Minimaler Spülmittelverbrauch durch Pulsspülung

#### Artikelnummern:

- 028-1950 BÜFA®-Tec UNI 150 EVO-Line
- 028-1952 BÜFA®-Tec UNI 150 EVO-Line V2
- 028-1975 BÜFA®-Tec UNI 275 EVO-Line
- 028-1977 BÜFA®-Tec UNI 275 EVO-Line V2

#### Zubehör:

- 029-9776 Fasstrolly und Halter
- 029-9571 Schlauchhalter
- 028-2600 Durchflusserhitzerset 3,2 KW ATEX
- 028-0192 Laminierrolle mit Kugelhahn
- 028-0092 Laminierrolle mit Pistole
- 028-0093 Laminierrolle mit Pistole kurz
- 028-0031 Injektionskopf
- 029-9402 Pistole GM-1-530, ohne Düse

#### Technische Daten

	UNI 150	UNI 275
Druckübersetzungsverhältnis Harz	20:1	20:1
Max. Harzdruck [bar]	120	120
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	3,7	6,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	122	220
Luftdruck, Eingang [bar]	6	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	500	500
Peroxidanteil [%]	1-5	1-2,5
Gewicht ca. [kg]	90	90
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1000 x 740 x 1780	1000 x 740 x 1780
Geeignet für	Laminierrollen	



UNI Harzpumpe





### BÜFA®-Tec SSU 20C IM

Unsere hochmoderne BÜFA®-Tec SSU (Solid Surface Unit) 20C IM Gießanlage verarbeitet Harz-Härtergemische, um hochwertige Endprodukte für den Sanitärbereich wie Badewannen, Duschwannen, Spülbecken und andere Artikel aus faserverstärktem Kunststoff herzustellen. Die Anlage ermöglicht die Zugabe einer Vielzahl von Füllstoffen, um die Materialeigenschaften individuell anzupassen und optimale Ergebnisse zu erzielen. Mit Statikmischern in der je nach Anwendung erforderlichen Länge wird ein präzises Dosierungsergebnis erreicht. Wir bieten zwei verschiedene Pigmentpumpen an: Mit der kleinen Pigmentpumpe wird ein Mischverhältnis von bis zu 2 % erzielt, während die große Pigmentpumpe ein Verhältnis von bis zu 6 % ermöglicht. Dank präziser Steuerung und effizientem Betrieb ist unsere Gießanlage die ideale Lösung für Ihre Produktionsanforderungen.

#### Details:

- Hohe Füllstoffmenge möglich
- Einfache Herstellung von gegossenen Produkten
- Einfache Bedienung und übersichtliche Maschine

#### Artikelnummern:

- 028-2100 BÜFA®-Tec SSU 20C
- 028-2101 BÜFA®-Tec SSU 20C + Pigmentpumpe klein
- 028-2102 BÜFA®-Tec SSU 20C + Pigmentpumpe klein + Membranpumpe
- 028-2105 BÜFA®-Tec SSU 20C + Pigmentpumpe groß
- 028-2106 BÜFA®-Tec SSU 20C + Pigmentpumpe groß + Membranpumpe
- 028-2107 BÜFA®-Tec SSU 20C + Membranpumpe

#### Zubehör:

- 029-9200 Pigmentpumpe klein
- 029-2975 Pigmentpumpe groß
- 031-1015 Aluminium Membranpumpe als Förderpumpe
- 031-1041 Statikmischer

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	20:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	25:1
Max. Harzdruck [bar]	120
Austragsleistung max. bei 30Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	27,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	920
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	600-3520
Peroxidanteil max. [%]	2
Pigmentverhältnis [%]	2-6
Gewicht ca. [kg]	200
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1200 x 900 x 1600
Geeignet für	Gießprodukte



Bedienpanel



### BÜFA®-Tec BPU Gamma 4

Diese Klebeharzanlage (Bonding Paste Unit = BPU) ist speziell für die Verarbeitung von Klebeharzen aus Klein-Gebinden (Hobbock mit 25 l) entwickelt und eignet sich besonders für die Applikation von faser- und hohlkugelfreien Produkten. Auch als Dosierstation verfügbar.

#### Details:

- Kompakter Anlagenaufbau
- 2-Komponenten Mischkopf mit Spülfunktion
- Direkte Entnahme des Klebeharzes aus dem Gebinde
- Restmengenoptimierte Folgeplatte
- Peroxidpumpe mit Spindel-Mechanik und stufenloser Einstellung des Peroxidanteils
- Geringer Spülmittelverbrauch
- Erweiterungen fertigen wir gerne individuell auf Anfrage

#### Artikelnummern:

- 028-1130 BÜFA®-Tec Gamma 4
- 028-1133 BÜFA®-Tec BPU Gamma 4 Dosierstation

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	25:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Max. Harzdruck [bar]	150
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	1,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	78
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	250-400
Peroxidanteil [%]	1-3
Gewicht ca. [kg]	60
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1000 x 900 x 1600
Geeignet für	Klebeharz



Druckmessung Peroxid

## Klebeharzanlagen



### BÜFA®-Tec BPU Theta 11

Diese Klebeharzanlage (Bonding Paste Unit = BPU) ist speziell für die Verarbeitung von Klebeharzen aus Groß-Gebinden (Fass) entwickelt und eignet sich besonders für die Applikation von faser- und hohlkugelfreien Produkten. Die Theta ist auch als Dosierstation verfügbar.

#### Details:

- Kompakter Anlagenaufbau
- 2-Komponenten Mischkopf mit Spülfunktion
- Direkte Entnahme des Klebeharzes aus dem Gebinde
- Restmengenoptimierte Folgeplatte
- Peroxidpumpe mit Spindel-Mechanik und mit stufenloser Einstellung des Peroxidanteils
- Geringer Spülmittelverbrauch
- Erweiterungen fertigen wir gerne individuell auf Anfrage

#### Artikelnummern:

028-1102 BÜFA®-Tec BPU Theta 11 IM  
028-1103 BÜFA®-Tec BPU Theta 11 Dosierstation

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	35:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Max. Harzdruck [bar]	210
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	11,6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	580
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	2500
Peroxidanteil [%]	1-3
Gewicht ca. [kg]	500
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1700 x 1700 x 2600
Geeignet für	Klebeharz



Härterpumpe

## RTM-Anlagen



### BÜFA®-Tec RTM Delta

Unsere fortschrittliche RTM- (Resin Transfer Moulding) Anlage ist speziell für die Herstellung von hochwertigen faser-verstärkten Kunststoffbauteilen konzipiert. Diese Anlage ermöglicht eine präzise und effiziente Verarbeitung von Harzen, um robuste und langlebige Bauteile zu produzieren. Mit modernster Technologie und flexiblen Anpassungsmöglichkeiten bietet unsere RTM-Anlage optimale Ergebnisse für verschiedene Anwendungen und Branchen.

#### Details:

- Kompakter Anlagenaufbau
- Schaumharzvariante verfügbar
- Einfache Bedienung
- Einfache und schnelle Wartung
- Erweiterungen fertigen wir gerne individuell auf Anfrage

#### Artikelnummern:

028-1990 BÜFA®-Tec RTM Delta EVO-Line  
028-4475 BÜFA®-Tec RTM Delta EVO-Line  
Schaumharz

#### Zubehör:

029-9776 Fasstrolly + Halter für EVO-Line  
028-2600 Durchflusserhitzer Set 3,2 KW  
028-0973 Druck & Peroxidüberwachung  
028-0971 Drucküberwachung

#### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	6,5:1
Druckübersetzungsverhältnis Peroxid	1:1
Max. Harzdruck [bar]	39
Austragsleistung max. bei 30 Doppelhuben/min, Wasser [l/min]	3,8
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	126
Luftdruck, Eingang [bar]	6
Luftverbrauch, ca [l/min]	500-900
Peroxidanteil [%]	1-3
Gewicht ca. [kg]	100
Abmessungen ca. (L/B/H) [mm]	1000 x 800 x 2600
Geeignet für	Infusionsverfahren



Injektionskopf

# Handdosierpumpen



## Handdosierpumpen

Unsere Handdosierpumpen bieten Ihnen eine einfache, unkomplizierte Methode zur Dosierung von Flüssigkeiten wie Harzen, Lacken, Peroxiden und vielen anderen pumpfähigen Medien, direkt aus dem Gebinde oder Vorratsbehälter. Auf Anfrage fertigen wir gerne individuelle Konfigurationen.

Produktname	BÜFA®-Tec HDP 30 ml PVDF	BÜFA®-Tec HDP 100 ml PVDF	BÜFA®-Tec HDP 100 ml NV-PP	BÜFA®-Tec HDP 100 ml HV-PP	BÜFA®-Tec HDP 250 ml HV-Al	BÜFA®-Tec HDP 500 ml PP
Artikel-Nr.	026-3000	026-0900	026-0600	26-0800	026-0250	026-0500
Kolbenhub	30 ml	100 ml	100 ml	100 ml	250 ml	500 ml
Skaleneinteilung	0,5 ml	1,0 ml	1,0 ml	1,0 ml	5,0 ml	10,0 ml
Viskositäten	Für niedrigviskose Flüssigkeiten, beständig gegen fast alle Medien. Entwickelt für die Dosierung von organischen Peroxiden.	Für niedrigviskose Flüssigkeiten, beständig gegen fast alle Medien. Entwickelt für die Dosierung von organischen Peroxiden.	Für niedrigviskose Flüssigkeiten. Entwickelt für die Dosierung von organischen Peroxiden. Bedingt lösungsmittelbeständig mit Kugeldichtung	Wie Artikel-Nr. 026-0600, aber mit größeren Ein- und Auslassventilen zur Förderung höherviskoser Flüssigkeiten bis 2500 mPas mit Kugeldichtung	Für höherviskose Flüssigkeiten bis 2500 mPas	Für Flüssigkeiten mit einer Viskosität bis ca. 2500 mPas, z. B. Harze, Lacke, bedingt Säuren
Ventile	mit O-Ring-Dichtung	mit Kugeldichtung			mit Kugeldichtung	mit Kugeldichtung
Werkstoffe	PVDF, PTFE, FFKM, Edelstahl, Glas	PVDF, PTFE, Edelstahl, Glas	PP, PVDF, Edelstahl, Glas	PP, PVDF, Edelstahl, Glas	Aluminium eloxiert, PTFE, Edelstahl, Glas	Aluminium eloxiert, PP, PTFE, Edelstahl, Glas
Produktabbildung						
UP-Harz				X	X	X
EP-Harz				X	X	X
Gelcoats				X	X	X
Farbpasten				X	X	X
Peroxid	X	X	X			
Inhibitoren	X	X			X	
Beschleuniger	X	X			X	
Aceton			X 20° C		X	
Styrol	X	X			X	

# Handdosierpumpen



## Handdosierpumpen

### Ihre Vorteile bei Verwendung der Handdosierpumpe:

- Kein Abwiegen oder Umfüllen
- Erhöhte Sicherheit und Sauberkeit am Arbeitsplatz
- Geringe Materialverluste
- Kein Energieanschluss erforderlich

### Ihre Vorteile bei Verwendung der 2-Komponenten-Handdosierpumpe

- Genaue Harz-Härter-Dosierung
- Geringe Materialverluste
- Kein Abwiegen und Umfüllen
- Erhöhte Sicherheit und Sauberkeit am Arbeitsplatz
- Kein Energieanschluss erforderlich

Produktname	BÜFA®-Tec HDP 500 ml Al	BÜFA®-Tec HDP 1000 ml PP	BÜFA®-Tec HDP 1000 ml Al	BÜFA®-Tec HDP 2-Komponenten-Handdosierpumpe	BÜFA®-Tec HDP 2-Komponenten-Handdosierpumpe	BÜFA®-Tec HDP 2-Komponenten-Handdosierpumpe
Artikel-Nr.	026-0550	026-1000	026-1100	026-4711	026-4730	026-4740
Kolbenhub	500 ml	1000 ml	1000 ml	1000 ml und 10-30 ml verstellbar für Peroxid	500 ml und 80-160 ml verstellbar für den Härter	500 ml und 5-15 ml verstellbar für Peroxid
Skaleneinteilung	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml
Viskositäten	Entspricht der 250 ml Al-Pumpe, hat aber ein größeres Fördervolumen	Für Flüssigkeiten mit einer Viskosität bis ca. 2500 mPas, z. B. Harze, Lacke usw. Der Hub erfolgt durch Zahnstangenantrieb	Für Flüssigkeiten mit einer Viskosität bis ca. 2500 mPas, z. B. Harze, Lacke usw. Der Hub erfolgt durch Zahnstangenantrieb	Für UP-Harze bis ca. 2500 mPas. Es handelt sich um zwei gekoppelte Kolbenpumpen	Für UP-Harze bis ca. 2500 mPas. Es handelt sich um zwei gekoppelte Kolbenpumpen	Für UP-Harze bis ca. 2500 mPas. Es handelt sich um zwei gekoppelte Kolbenpumpen
Ventile	mit Kugeldichtung	mit Kugeldichtung	mit Kugeldichtung	Peroxidpumpe mit O-Ring-Dichtung. Harzpumpe mit Kugeldichtung	Härterpumpe mit O-Ring-Dichtung. Harzpumpe mit Kugeldichtung	Peroxidpumpe mit O-Ring-Dichtung. Harzpumpe mit Kugeldichtung
Werkstoffe	Aluminium eloxiert, PTFE, Edelstahl, Glas	Aluminium eloxiert, PTFE, Edelstahl, Glas	Aluminium eloxiert, PTFE, Edelstahl, Glas	Peroxidpumpe: Glas, Edelstahl, PVDF, PTFE, FFKM Harzpumpe: Glas, Aluminium eloxiert, PTFE, Edelstahl	Härterpumpe: Glas, Edelstahl, PVDF, PTFE, FFKM Harzpumpe: Glas, Aluminium eloxiert, PTFE, Edelstahl	Peroxidpumpe: Glas, Edelstahl, PVDF, PTFE, FFKM Harzpumpe: Glas, Aluminium eloxiert, PTFE, Edelstahl
Produktabbildung						
UP-Harz	X	X	X	X		X
EP-Harz	X	X	X		X	
Gelcoats	X	X	X			
Farbpasten	X	X	X			
Peroxid				X	X	X
Inhibitoren	X		X			
Beschleuniger	X		X			
Aceton	X		X			
Styrol	X		X			



## BÜFA®-Tec Polybar

Bewährte Komponenten-Dosieranlage für schnelles, einfaches und reproduzierbares Dosieren ohne Waage. Die Harzförderung erfolgt durch eine doppelwirkende und verschleißfreie PTFE-Faltenbalgpumpe.

### Details:

- Keine Harzleckage
- Förderleistung stufenlos einstellbar
- Genaue und reproduzierbare Dosierung
- Härterförderung durch separaten Auslauf
- Kein Materialverlust
- Kein Abwiegen und Umfüllen
- Erhöhte Sicherheit und Sauberkeit
- Robust und langlebig

### Artikelnummern:

- 028-1000 BÜFA®-Tec Polybar
- 028-1001 BÜFA®-Tec Polybar mit Hubzähler
- 028-1002 BÜFA®-Tec Polybar 1K Version



### Technische Daten

Druckübersetzungsverhältnis Harz	1:1
Max. Harzdruck [bar]	6
Fördervolumen pro Doppelhub [ml]	100
Peroxidanteil [%]	1-5
Max. Förderleistung [l/min] bei 30 Hüben/min	3
Luftverbrauch, ca. [l/min]	100-300

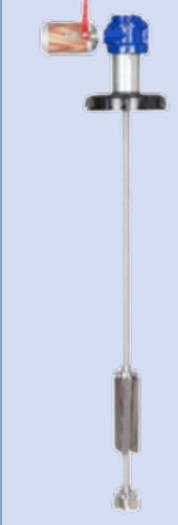


Harzpumpe und Druckregleinheit



## Rühr- und Mischgeräte

Unsere Rühr- und Mischgeräte schaffen ideale Verarbeitungsbedingungen für Reaktionsharze. Weitere Rührwerksmodelle sowie spezielle Erweiterungen – etwa Rührwerke mit integrierter Membranpumpe – stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Rührwerk für IBC Container	Rührwerk für Hobbocks	Rührwerk für Spundloch-Fässer	Rührwerk für Fässer mit Deckel	Becherrührwerk für IBC-Container
028-0273	028-0275	028-0277	028-0278	028-0270
Rührprozess erfolgt ohne schädlichen Lufteinzug sowie ohne unerwünschte Schaumbildung  Zum Umwälzen und Rühren von leicht gefüllten und ungefüllten Laminierharzen  inkl. Containerschraubdeckel	Speziell entwickelt für Hobbocks, sorgt dieses Rührwerk für ein homogenes Aufrühren von Gelcoats und Harzen  Handgerät mit stabilem Griff. Schnelles Mischen ohne Luft einzurühren	Handgerät mit Klappsternen zum Rühren in geschlossenen Fässern  Schraubbefestigung zum Montieren im Spundloch 2" enthalten	Entwickelt für Fässer mit Deckel, bietet dieses Rührwerk eine effiziente Lösung  Eine Traverse wird inklusive geliefert zur Befestigung über dem Fass	Besonders material-schonend und daher auch für hochgefüllte Harze gut geeignet  Eine Traverse zur Befestigung über dem IBC-Container wird mitgeliefert
				



Rührwerk für Fässer mit Deckel



Rührwerk für Spundloch-Fässer



Becherrührwerk für IBC-Container

## Heizmanschetten



### Heizmanschetten

Unsere Heizmanschetten sind ideal geeignet, um das Harz auf die optimale Verarbeitungstemperatur zu erwärmen. Achten Sie dabei stets darauf, Materialbehälter wie Fässer oder Hobbocks auf eine isolierende Unterlage zu stellen, um ein Auskühlen durch Bodenkälte zu vermeiden.

Produkt	Heizmanschette 25 l	Heizmanschette 25 l	Heizmanschette 200 l	Heizmanschette 200 l	Heizmanschette 1000 l
Artikel-Nr.	031-1656	031-1552	031-1657	031-1654	031-1655
Behältervolumen	25 l	25 l	200 l	200 l	1000 l
Leistung	200 W	450 W	1000 W	2300 W	2800 W
Spannung	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Abmessungen L x B	845 mm x 150 mm	1020 mm x 400 mm	1770 mm x 450 mm	1950 mm x 850 mm	4400 mm x 1000 mm
Temperaturbereich	0-90° C	0-90° C	0-90° C	0-90° C	0-90° C
elektrisches Anschlusskabel	2,65 m	2,65 m	2,6 m	2,65 m	2,65 m
Verschluss	Riemen mit Schnallen	Riemen mit Schnallen	Riemen mit Schnallen	Riemen mit Schnallen	Riemen mit Schnallen
Produktabbildung					

## Beratung und Service



### Lösungen für den Sonderanlagenbau

Sie benötigen eine Anlage, die speziell für Sie gefertigt wird und Ihre Wünsche berücksichtigt? Dann sind Sie bei der BÜFA Tec Maschinen-Technologie genau richtig. Unsere Ingenieure und Techniker projektieren, liefern und installieren Lösungen, die optimal gemäß Ihren Anforderungen ausgelegt werden.

- Sonderanlagen
- Tanks, Behälter
- Rühr- und Dispergiertechnik
- Füllstands- und Durchflussüberwachung für reproduzierbare und optimierte Prozessabläufe
- Prozessdatenvisualisierung sowie deren nachhaltige Erfassung
- Ganzheitliche Applikationssysteme

### Service- und Projektberatung

Jeder Produktionsprozess hat unterschiedliche Voraussetzungen und damit auch unterschiedliche Serviceanforderungen. Art und Alter der Anlage, Spritz- beziehungsweise Laminierleistung oder auch die Anzahl von geschultem Personal sind nur einige Beispiele, die den Umfang der Serviceleistungen beeinflussen können. Setzen Sie hierbei auf eine optimal auf Sie zugeschnittene Unterstützung durch unser BÜFA Tec Team!

Sie entscheiden, welcher Serviceumfang Ihren derzeitigen Bedarf deckt und können somit die entstehenden Servicekosten mit uns gemeinsam bestimmen:

- Betreuung der Anlage während der gesamten Einsatzzeit
- Überprüfung der Anlagen zur Werterhaltung durch unseren Servicetechniker (je nach Betriebszeiten 1-2 mal jährlich)
- Austausch von Verschleißteilen (zum Beispiel Pumpenpackungen und Dichtungen) mit anschließendem Funktionscheck
- Optimale Maschineneinstellung zur Reduzierung von Emissionen und Overspray
- Professionelle Projektberatung durch unsere Ingenieure und Techniker
- Schulung Ihrer Mitarbeiter mit den Schwerpunkten Maschinenhandhabung sowie Wartung und Instandhaltung

### Ersatzteile

Die Ersatzteilbestellung läuft bei BÜFA ganz einfach! Ein Anruf von Ihnen genügt, und wir schicken Ihnen Ihre gewünschten Ersatzteile zu, oder unser Servicetechniker baut diese direkt bei Ihnen vor Ort ein.

**Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne!**

# BÜFA in Europa

One-Stop-Shopping  
mit starken Partnern!



## BÜFA Spezialitäten Export

**BÜFA Composite Systems  
GmbH & Co. KG**  
Hohe Looge 2-8  
26180 Rastede | DEUTSCHLAND

Sylvia Jacob (Export)  
Telefon +49 (0) 4402 975-334  
sylvia.jacob@buefa.de  
www.buefa-composites.com

## BÜFA Distributionen

### Baltikum

**BÜFA Composites Baltic OÜ**  
Kõrtsi tee 9  
75306 Lehmja | ESTLAND

Kait Vahter  
Telefon +372 53 413545  
office@buefa.ee  
www.buefa-composites.ee

### Benelux | Frankreich

**BÜFA Composites Benelux B.V.**  
Dragonder 1b  
5554 GM Valkenswaard  
NIEDERLANDE

### Benelux

Martijn Moonen  
Telefon +31 68 2847069  
customerservice@buefa.nl  
www.buefa-composites.nl

### Frankreich

Cédéric Flusu  
Telefon +31 85 0642142  
c.flusu@buefa.nl  
www.buefa-composites.nl

### Deutschland | Schweiz

**BÜFA Composite Systems  
GmbH & Co. KG**  
Hohe Looge 2-8  
26180 Rastede | DEUTSCHLAND

Uwe Eden  
Telefon +49 (0) 4402 975-306  
uwe.eden@buefa.de  
www.buefa-composites.de

### Finnland | Schweden | Norwegen

**BÜFA Composites Nordics**  
c/o Satakerta Rödl & Partner Oy,  
Kalevankatu 6, 3. krs,  
00100 Helsinki | FINNLAND

### Finnland

Sami Partio  
Telefon +358 (0) 50 5367733  
sami.partio@buefa.de  
www.buefa-composites.fi

### Schweden | Norwegen

Olle Johnsson  
Telefon +46 70 3074432  
olle.johnsson@buefa.de  
www.buefa-composites.se

### Österreich | Slowakei | Ungarn | Slowenien | Kroatien | Bosnien und Herzegowina | Serbien | Kosovo | Montenegro

**BÜFA Composites Austria GmbH**  
Wallgasse 21  
1060 Wien | ÖSTERREICH

### Österreich

Christian Kubalek  
Telefon +43 (0) 597 4712219  
customerservice@buefa.at  
www.buefa-composites.at

### Slowakei | Slowenien

Eike Siegert  
Telefon +43 (0) 664 2849471  
customerservice@buefa.at  
www.buefa-composites.at

### Kroatien | Bosnien und Herzegowina | Serbien | Kosovo | Montenegro

Damir Vinković  
Telefon +385 91 6181147  
customerservice@buefa.at  
www.buefa-composites.at

## BÜFA Distribution

## BÜFA Partner

### Ungarn

Daniel Bihacker  
Telefon +36 707856333  
Daniel.Bihacker@buefa.at  
www.buefa-composites.at

### Polen

**BÜFA Composites Poland Sp. z o.o.**  
ul. Starogardzka 42-44  
83-010 Straszyn | POLEN

Tomasz Zakrzewski  
Telefon +48 691 997 999  
tomasz.zakrzewski@buefa.pl  
www.buefa-composites.pl

### Spanien

**BÜFA Composites Spain S. L.**  
Carrer de Can Manent 35  
Poligono Industrial Can Roqueta  
08202 Sabadell (Barcelona) | SPANIEN

Jordi Geli  
Telefon +34 607 768971  
jordi.geli@buefa.es  
www.buefa-composites.es

### Vereinigtes Königreich | Irland

**BUFA Composites UK Ltd.**  
BUFA House  
Factory Lane, Brantham  
Manningtree, Essex  
CO11 1NT  
VEREINIGTES KÖNIGREICH

Edmund Putwain  
Telefon +44 (0) 7775 901775  
edmund.putwain@buefa.co.uk  
www.buefa-composites.co.uk





**BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG**  
**Hohe Looge 2-8**  
**26180 Rastede | Deutschland**

**Telefon +49 4402 975-0**  
**compositesystems@buefa.de**  
**buefa-composites.com**

09-25 | Abbildungen: © BÜFA, Simone Ahlers, Markus Monecke. Die vorgenannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatz-Zweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger beziehungsweise Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten. Technische Merkblätter und Informationen finden Sie unter: [www.buefa-composites.com](http://www.buefa-composites.com)