

### ► Geräte für die Kunstharzverarbeitung

Um faserverstärkte Kunststoff-Formteile herzustellen, benötigt man neben dem Rohmaterial auch noch eine Reihe spezieller Geräte und Einrichtungen: ausgesuchtes Verarbeitungszubehör, das auf seine Verwendbarkeit hin überprüft ist. Einige Artikel sind unerlässlich, um qualitativ hochwertige Endprodukte zu erhalten.

### ► Fellroller

zum Harzauftragen und -verteilen. Klemmbügel aus Metall mit Kunststoffgriff. Abziehbarer Walzenkörper mit lösungsmittelfestem Bezug aus Nylon.

**Ø:** 65/70 mm; **Breiten:** 70, 120, 180, 250 mm.

Kleinfellwalzen mit Kurzhaarbezug für feine Arbeiten und Aufrollen von Deckschichtharzen.

**Ø:** 25/30 mm; **Breite:** 100 mm.



#### Lieferübersicht Fellroller und Steckbügel

| Artikel-Nr. | Beschreibung                                   |
|-------------|--|
| 01.01D      | Steckbügel für Industrierwalze 7 cm            |
| 01.01E      | Industrierwalze Nylon-Bezug, 7 cm              |
| 01.02D      | Steckbügel für Industrierwalze 12 cm           |
| 01.02E      | Industrierwalze Nylon-Bezug, 12 cm             |
| 01.03E      | Industrierwalze Nylon-Bezug, 18 cm             |
| 01.04D      | Steckbügel für Industrierwalze 25 cm           |
| 01.04E      | Industrierwalze Nylon-Bezug, 25 cm             |
| 01.10C      | Klein-Fellwalze 10 cm/25mm                     |
| 01.10D      | Steckbügel für Klein-Fellwalze 10 cm           |
| 01.14C      | Klein-Plüschwalze Mohair, 10 cm/ 30mm          |
| 01.14D      | Steckbügel für Klein-Plüschwalze 10 cm         |
| 01.19A      | Handwerkerwalze Nylon, 18 cm/18 mm             |
| 01.19B      | Steckbügel für Fellwalze 18 cm (01.03E/01.19A) |



#### Hinweis für die Reinigung

Fellwalzen im Acetonbad vom anhaftenden Kunstharz säubern, nachspülen, vom Bügel abziehen und zum Trocknen auf einen Nagel oder Stift stecken. Achtung! Walzen nicht dauerhaft im Acetonbad liegen lassen, da sich sonst der Faserbezug vom Walzenkern lösen kann. Vor dem Wiederverwenden Fellwalze mit Pressluft ausblasen. Es darf kein Aceton aus dem Inneren der Walze ins Laminat geschleppt werden, dies führt zu Aushärtungsstörungen und Verfärbungen im Laminat!

## ► Pinsel und Modler

**Rund- und Flachpinsel** zum Streichen, Verteilen und Tupfen. Unlackierter Holzgriff, Borsten in Metallfassung, lösungsmittelfest, auch metallfrei lieferbar. Breiten: 35, 40, 50, 70 mm.

**Modler** sind feine, exakt geschnittene Pinsel zum streifenfreien Auftragen von Deckschichtharzen. Lösungsmittelfest. Breiten: 25, 35, 100 mm.



### Lieferübersicht Pinsel und Modler

| Artikel-Nr. | Beschreibung                            |
|-------------|---|
| 01.50       | Rundpinsel 35 mm                        |
| 01.58       | Flachpinsel 35 mm/1 1/2 Zoll            |
| 01.51       | Flachpinsel 40 mm/1 3/4 Zoll            |
| 01.53       | Flachpinsel 50 mm/2 Zoll                |
| 01.54       | Flachpinsel 70 mm/3 Zoll                |
| 01.57B      | Flachpinsel 30 mm/1 1/4 Zoll metallfrei |
| 01.57A      | Flachpinsel 50 mm/2 Zoll metallfrei     |
| 01.57       | Flachpinsel 70 mm/3 Zoll metallfrei     |
| 01.55       | Modler 25 mm/1 Zoll                     |
| 01.56       | Modler 35 mm/1 1/2 Zoll                 |
| 01.52A      | Modler 60 mm/2 1/2 Zoll                 |
| 01.52       | Modler 100 mm/4 Zoll                    |
| 01.59A      | Universalpinsel Gr. 0                   |
| 01.59B      | Universalpinsel Gr. 3                   |



### Hinweis für die Reinigung

Die Pinsel und Modler werden mit unlackiertem Holzgriff geliefert und sind damit gegen Reinigungsmittel beständig. Verschmutzte Pinsel in Aceton säubern, nachspülen und trocknen lassen.

### ► Entlüftungsroller

zum Verdichten und Entfernen von Luftblasen aus dem Laminat. Metallbügel mit unlackiertem Holzgriff. Lösungsmittelfest. Roller in verschiedenen Ausführungen, abgestimmt auf die speziellen Anforderungen beim Laminieren, zum Beispiel:

**Eckenroller:** besonders schmal, zum sauberen Entlüften von Kanten;

**Spiralfederroller:** biegsamer Rollerkorpus für gewölbte Flächen;

**Igelroller:** Kunststoffroller mit Noppenprofil, speziell zum schnellen Entlüften von Faserspritz-Laminaten.



#### Hinweis für die Reinigung

Entlüftungsroller nach Gebrauch in Aceton legen und mit einem Pinsel gründlich säubern. Anschließend in frischem Aceton liegend aufbewahren.



#### Lieferübersicht Entlüftungsroller

| Artikel-Nr. | Material | Breite x Durchmesser            |
|-------------|----------|---------------------------------|
| 01.61A      | DELRIN   | 40 x 10 mm                      |
| 01.61B      | DELRIN   | 80 x 10 mm                      |
| 01.61C      | DELRIN   | 80 x 15 mm                      |
| 01.61D      | DELRIN   | 40 x 15 mm                      |
| 01.61E      | DELRIN   | 100 x 15 mm                     |
| 01.61F      | DELRIN   | 8 x 50 mm Eckenroller           |
| 01.71       | Metall   | 120 x 40 mm                     |
| 01.72       | Metall   | 65 x 40 mm                      |
| 01.73       | Metall   | 40/45/40 Eckenroller            |
| 01.74       | Metall   | 80 x 15 mm                      |
| 01.75       | Metall   | 90 x 26 mm Federroller          |
| 01.80B      | TEFLON   | 40 x 8 mm                       |
| 01.80A      | TEFLON   | 80 x 8 mm                       |
| 01.81A      | TEFLON   | 40 x 10 mm                      |
| 01.81B      | TEFLON   | 80 x 10 mm                      |
| 01.82A      | TEFLON   | 30 x 15 mm                      |
| 01.82B      | TEFLON   | 40 x 15 mm                      |
| 01.82C      | TEFLON   | 50 x 15 mm                      |
| 01.82D      | TEFLON   | 80 x 15 mm                      |
| 01.82E      | TEFLON   | 100 x 15 mm                     |
| 01.83A      | TEFLON   | 89 x 30 mm                      |
| 01.83B      | TEFLON   | 134 x 30 mm                     |
| 01.83C      | TEFLON   | 195 x 30 mm                     |
| 01.84B      | TEFLON   | 40 x 15 mm Igelwalze            |
| 01.84C      | TEFLON   | 50 x 15 mm Igelwalze            |
| 01.84D      | TEFLON   | 80 x 15 mm Igelwalze            |
| 01.84E      | TEFLON   | 100 x 15 mm Igelwalze           |
| 01.85A      | TEFLON   | 89 x 25 mm Igelwalze            |
| 01.86A      | TEFLON   | 40 x 10/16/10 mm bombiert,glatt |
| 01.86B      | TEFLON   | 80 x 10/16/10 mm bombiert,glatt |
| 01.86C      | TEFLON   | 50 x 15/22/15 mm bombiert       |

#### Wir bieten folgende Qualitäten an:

**Metall:** Einzelne Metallscheiben auf Drahtbügel. Für dicke Laminatschichten aus Glasfasermatte und Rovinggewebe.

**Delrin:** Leichter Industrieroller aus Polyamid mit eingeschnittenen Rillen (Gewindeschnitt); versenkte Befestigungsschraube.

**Teflon:** Besonders hochwertige Industriequalität. Leichtgängiger Geradeauslauf durch einzeln geschnittene Rillen. Besonders lange Lebensdauer.

## ► Abfüllhähne

mit Gewindestutzen, zum Aufschrauben auf Transportgebinde.

**Fasshahn aus Gussstahl:** für Stahlfässer mit Spundloch. Zum Abfüllen von Harzen. Größen: 2"; 3/4"

**Fasshahn aus PE:** für Stahlfässer mit Spundloch. Zum Abfüllen von Aceton und Styrol. Größe: 3/4"

**Fasshahn aus Kunststoff:** für Kanister EP-Harze und -Härter, Peroxide, Handreiniger



### Lieferübersicht Abfüllhähne

| Artikel-Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 09.61A      | Fasshahn aus Gussstahl, 2" mit Dichtring  |
| 09.61B      | Fasshahn aus Gussstahl 3/4" mit Dichtring   |
| 09.61C      | Fasshahn Kunststoff 3/4" mit Dichtring für ACETON 22,0-kg-Einwegkanne                     |
| 09.61D      | Abfüllhahn aus Kunststoff mit Dichtring für 5- und 30-l-Kanister (EP-Harze/Härter)        |
| 09.61E      | Abfüllhahn aus Kunststoff mit Dichtring für 30-l-Kanister (EP-Harze/Härter/CUROX-M-Typen) |
| 09.63       | Abfüllhahn aus Kunststoff mit Dichtring für 30-l-Kanister Peroxide (ausser CUROX-M-Typen) |
| 07.14       | Abfüllhahn aus Kunststoff mit Dichtring für 30-l-Kanister SLIG Handreiniger               |

## ► Wanddosiergeräte

Ermöglicht besonders sauberes und exaktes Entnehmen und Dosieren von UP- und EP-Harzen, Härtern und Beschleunigern. Kein Schöpfen, Gießen oder Umfüllen mehr nötig. Durch Hochziehen des Handhebels wird die Flüssigkeit über einen PP-Schlauch in den skalierten Messzylinder aus Glas gesaugt. Durch Niederdrücken des Hebels entleert sich die abgemessene Flüssigkeitsmenge über den Auslaufhahn in das Mischgefäß.

Größen: 100 ml; 250 ml; 500 ml

Weitere Größen auf Anfrage.



### Lieferübersicht Wanddosiergeräte

| Artikel-Nr. | Beschreibung                     |
|-------------|----------------------------------|
| 09.50       | Messbereich 100 ml               |
| 09.51       | Messbereich 250 ml               |
| 09.51A      | Messbereich 250 ml, mit Anschlag |
| 09.52       | Messbereich 500 ml               |
| 09.52A      | Messbereich 500 ml, mit Anschlag |

# Von Arbeitsschutz bis Zubehör

## Geräte für die Kunstharzverarbeitung

### ► Misch- und Vorratsgefäße

**Becher aus Hartpapier**, Innenseite PE-beschichtet.

Größen: 180, 230, 450, 1.000 ml.

**Becher aus PE und PP.**

Größen PP: 250, 500 ml; PE: 1.000 ml.

**Eimer aus PP**, rund oder oval. Konisch, leicht stapelbar.  
Mit klappbarem Griff.

Auf Wunsch mit dicht einrastendem Deckel.

Größen rund: 2,5 l; 5,5 l; 10,5 l; oval: 5,5 l; 12,5 l; 18,0 l.

**Schüsseln aus PP**, rund. Größen: 1,7 l; 2,8 l.



#### Lieferübersicht Mischbecher

| Artikel-Nr. | Beschreibung                               |
|-------------|--|
| 09.06A      | 180 ml Papier, PE-beschichtet, hohe Form   |
| 09.06C      | 230 ml Papier, PE-beschichtet              |
| 09.05E      | 450 ml Papier, PE-beschichtet, breite Form |
| 09.04B      | 1.000 ml, Papier, PE-beschichtet           |
| 09.07       | 250 ml, PP klar                            |
| 09.09       | 500 ml, PP klar                            |
| 09.10B      | 1.000 ml, PE weiß, breite Form             |
| 09.10B1     | Deckel für Becher 09.10B                   |



#### Lieferübersicht Eimer und Schüsseln

| Artikel-Nr. | Beschreibung                            |
|-------------|---|
| 09.19       | 2,5 l rund, PP weiß mit Kunststoffbügel |
| 09.19DE     | Deckel für Eimer 2,5 l rund             |
| 09.20       | 5,0 l rund, PP weiß mit Metallbügel     |
| 09.20DE     | Deckel für Eimer 5,0 l rund             |
| 09.21       | 10,0 l rund, PP weiß mit Metallbügel    |
| 09.21DE     | Deckel für Eimer 10,0 l rund            |
| 09.16       | 12,0 l rund, PP weiß mit Metallbügel    |
| 09.16DE     | Deckel für Eimer 12,0 l rund            |
| 09.17       | 5,5 l oval, PP weiß mit Metallbügel     |
| 09.17DE     | Deckel für Eimer 5,5 l oval             |
| 09.26       | 12,5 l oval, PP weiß mit Metallbügel    |
| 09.26DE     | Deckel für Eimer 12,5 l oval            |
| 09.25       | 18,0 l oval, PP weiß mit Metallbügel    |
| 09.25DE     | Deckel für Eimer 18,0 l oval            |
| 09.22       | Rundschüssel PP 1,7 l                   |
| 09.23       | Rundschüssel PP 2,8 l                   |

## ► Dosiergefäße

Transparente, bruchsichere Gefäße aus PP mit ml-Eichung.

**Messbecher:** Mit Henkel und Ausgießer.

Größen: 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000 ml.

**Messzylinder:** Standfest durch Achtkantfuß. Größen:  
10, 25, 100 ml.

## ► Dosierflasche

Weiche, bruchsichere PE-Flasche mit Dosieraufsatz für 25, 75 und 100 ml. Beim Drücken der Vorratsflasche fließt die abzumessende Flüssigkeit in den Dosieraufsatz. Für dünnflüssige Medien wie: Peroxide, Beschleuniger, Verzögerer.

## ► Sprühflasche PE

mit Pumpstößel und Sprühdüse, für Trennmittelauftrag.  
Füllmenge: 1 l



### Lieferübersicht Dosiergefäße

| Artikel-Nr. | Beschreibung                               |
|-------------|--|
| 09.15       | Messzylinder PP 10 ml                      |
| 09.14       | Messzylinder PP 25 ml                      |
| 09.01       | Messzylinder PP 100 ml                     |
| 09.03D      | Messbecher PP 250 ml                       |
| 09.03C      | Messbecher PP 500 ml                       |
| 09.03B      | Messbecher PP 1.000 ml                     |
| 09.03E      | Messbecher PP 2.000 ml                     |
| 09.03A      | Messbecher PP 3.000 ml                     |
| 09.27       | Dosierflasche 1.000 ml/25 ml               |
| 09.31       | Dosierflasche 1.000 ml/75 ml               |
| 09.28       | Dosierflasche 2.000 ml/100 ml              |
| 09.55       | Luftsprühflasche PE, für Formentrennmittel |

## ► Rührgeräte

**Rührstäbchen aus Buchenholz:**

Zum Mischen kleiner Harzmengen

**Mischpropeller aus Metall:** Für die Bohrmaschine. Zum Rühren in Eimern und Schüsseln.

Durchmesser: 45 mm; 70 mm; 90 mm.

**Fassflügelmischer aus Metall:** Mit extralangem Schaft zum Aufrühren von Fässern. Aufgrund eines speziellen Klappmechanismus passt der Mischflügel auch durch das große Spundloch.



### Lieferübersicht Rührgeräte

| Artikel-Nr. | Beschreibung                                    |
|-------------|---|
| 09.13.50    | 50 Stk. Rührstäbchen, Buchenholz 300 x 16 x 3mm |
| 09.82A      | Mischpropeller, Durchm. 45 mm                   |
| 09.82B      | Mischpropeller, Durchm. 70 mm                   |
| 09.82C      | Mischpropeller, Durchm. 90 mm                   |
| 09.82D      | Fassflügelmischer, Länge 1.120 mm               |

► Schneidgeräte



Lieferübersicht Schneidgeräte, Rollmesser

| Artikel-Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| 09.96F1     | KAI-Rollschneider 28 mm Durchmesser für Glas- und Kohlefasergewebe |
| 09.96F1E    | 2 Stk. Ersatzmesser 28 mm Durchmesser                              |
| 09.96F2     | KAI-Rollschneider 45 mm Durchmesser für Glas- und Kohlefasergewebe |
| 09.96F2E    | Ersatzmesser 45 mm Durchmesser                                     |
| 09.97A      | Schneidunterlage 60 x 143 cm                                       |
| 09.97B      | Schneidunterlage 100 x 200 cm                                      |

**Rollmesser:** Zum Schneiden von Glas- und Kohlefasergewebe. Ideal für exakte Schablonenschnitte, Schnittkanten fransen nicht aus. Achtung: nicht auf hartem Untergrund schneiden! Am besten gummierte Unterlage verwenden. Nur für Trockengewebe. Ø 28 mm und Ø 45 mm. Ersatzklingen erhältlich.

**Schneidunterlage:** Zum Schneiden von Geweben mit Rollmesser. Größen: 60 x 143 cm, 100 x 200 cm



## Lieferübersicht Schneidgeräte, Elektroscheren

| Artikel-Nr. | Beschreibung                                      |
|-------------|---|
| 09.92.1     | EC Cutter Set, unverzahnt 220V/7,5V               |
| 09.92.2     | EC Cutter Set, mikroverzahnt 220V/7,5V            |
| 09.92A      | Schneidkopf EC-15 kurz                            |
| 09.92AM     | Schneidkopf EC-15(M) kurz, mikroverzahnt          |
| 09.92B      | Schneidkopf EC-12 lang, mit Fuß                   |
| 09.92BM     | Schneidkopf EC-12(M) lang, mit Fuß, mikroverzahnt |
| 09.92C      | AKKU EC-DC für EC-Cutter                          |
| 09.92D      | Ladestation EC-1AC für EC-Cutter                  |
| 09.92E      | Transformator EC-2AD für EC-Cutter                |

**EC-Cutter:** Kleine, handliche Elektro-Zuschneidmaschine mit schwingenden Schneiden. Für Glas- und Kohlefasergewebe und Prepregs. Auch mit mikroverzahnten Schneiden für Aramidgewebe erhältlich. Das EC-Cutter-Set enthält: EC-Cutter, Akku, Ladegerät, Netzteil, 1 Scherkopf kurz, 1 Scherkopf lang mit Fuß. Alle Teile können auch einzeln nachbestellt werden.



## Lieferübersicht Schneidgeräte, Handscheren

| Artikel-Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 09.96A      | Glasfaserschere 8" (21 cm)  |
| 09.96B      | PELORO Glasfaserschere 10" (26 cm)  |
| 09.96E      | ROBUSO Aramidschere 8" (21cm) gebogen einseitig mikroverzahnt                               |
| 09.96D      | ROBUSO Aramidschere 9,5" (24 cm) einseitig mikroverzahnt                                    |
| 09.96L      | ROBUSO Aramidschere 12,75" (33 cm) einseitig mikroverzahnt                                  |
| 09.96S      | PROTON Aramidschere 5" (13 cm), Fadenschere zweiseitig mikroverzahnt, keramisch beschichtet |
| 09.96C      | PROTON Aramidschere 9,5" (24 cm) einseitig mikroverzahnt, keramisch beschichtet             |
| 09.96C1     | PROTON Aramidschere 10" (26 cm) einseitig mikroverzahnt, keramisch beschichtet              |
| 09.96R      | Aramid Eater ARS 526H/ 10" (26 cm) beidseitig mikroverzahnt, Härtegrad 72                   |
| 09.96H      | ROBUSO Formenbauschere 7" (18 cm) gebogen und gekröpft; für Glas- und Carbongewebe          |
| 09.96HA     | ROBUSO Formenbauschere 7" (18 cm) gebogen und gekröpft; für leichte Aramidgewebe            |

### Glasfaserschere gerade, beide Schneiden glatt:

Für Glasfasermatten und Gewebe.

Länge: 21 cm; 26 cm

**Aramidfaserschere gerade oder gebogen:** eine Schneide mikroverzahnt, verhindert das Wegrutschen der Fasern. Für Kohle- und Aramidfasergewebe. Länge 24,5 cm gerade; 20 cm gebogen

**Aramidfaserschere PROTON:** Spezialschere mit Keramikbeschichtung. Extrem lange Standzeit auch bei abrasiven Materialien. Eine Schneide mikroverzahnt, gerade. Länge 24,5 cm

**Formenbauschere gebogen und gekröpft:** Zum bündigen Abschneiden von Gewebe und Laminat am Formenrand. Eine Schneide mikroverzahnt. Länge: 18,5 cm. Für leichte Glas- und Kohlegewebe. Für leichte Aramidgewebe mit Keramikbeschichtung PROTON.