

Produktions-Accessories
Production Accessories

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT



www.wolfangel.com

WOLFANGEL GMBH • ROENTGENSTRASSE 31 • 71254 DITZINGEN / GERMANY • PHONE +49 7152 999200 • FAX +49 7152 58195 • EMAIL INFO@WOLFANGEL.COM

Wanddosiergeräte 1K



Wanddosiergerät
Edelstahl, Auslass



Wanddosiergeräte
Edelstahl, ohne Anschlag

Immer wenn flüssige Medien einfach und exakt dosiert werden müssen, sind unsere Wanddosiergeräte erste Wahl. Alle Geräteteile, die mit den Flüssigkeiten in Berührung kommen können, sind aus Edelstahl, Aluminium und Teflon gefertigt. Bei Verwendung verschiedener Materialien empfehlen wir, für jedes Material ein eigenes Dosiergerät einzusetzen. Damit vermeiden Sie die sehr aufwändigen Reinigungsarbeiten.

Wolfangel Wanddosiergeräte sind alle für die Wandmontage vorbereitet – mit nur zwei Schrauben sind sie ganz einfach an der Wand befestigt.

Heben Sie den Pumphebel an, wird das Medium vom Originalgebinde in den Glaszylinder gesaugt. An der Skala am Glaszylinder lässt sich sofort die exakte Menge ablesen. Drücken Sie den Hebel nach unten, fließt das eben dosierte Medium über den Auslauf in Ihren bereitgestellten Behälter. Wanddosiergeräte 1000 ml sind pneumatisch betätigt.

Artikelinformation

80301 / 80300

25 ml handbetrieben, mit und ohne Anschlag

80306 / 80305

100 ml handbetrieben, mit und ohne Anschlag

80310 / 80308

250 ml handbetrieben, mit und ohne Anschlag

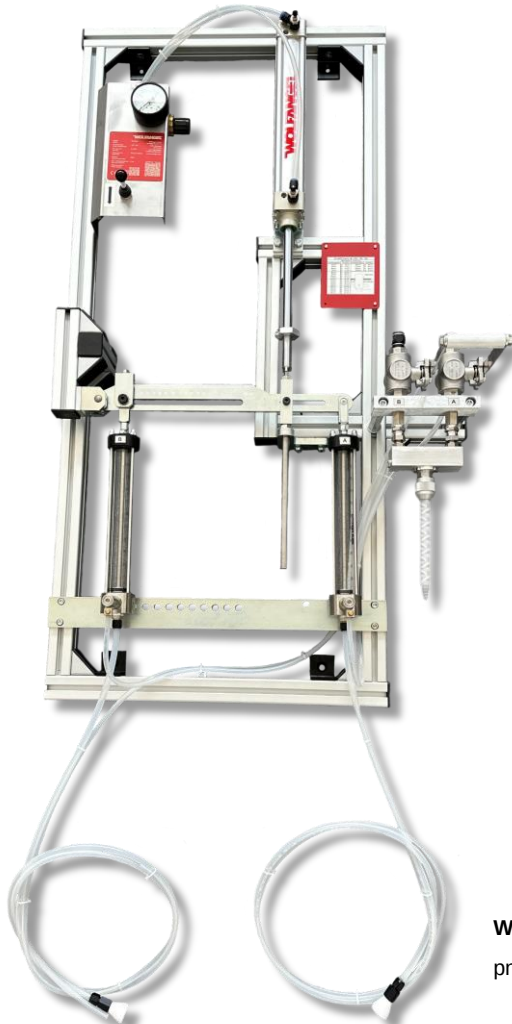
80312 / 80311

500 ml handbetrieben, mit und ohne Anschlag

80319 / 80316

1.000 ml pneumatisch, mit und ohne Anschlag

Wanddosiergeräte 2K



Wanddosiergerät 2K
optionale Mischstation

Wanddosiergerät 2K
pneumatische Betätigung

Halten Sie Ihre Produktion sauber...

... mit Wolfangel Wanddosiergeräten für Harz und Härter. Das 2-Komponenten Wanddosiergerät ermöglicht eine präzise und saubere Dosierung und ist für UP und EP-Harze erhältlich. Die Geräte sind pneumatisch betätigt und mit 500 ml, 250 ml, 100 ml und 25 ml Glaszylinder erhältlich.

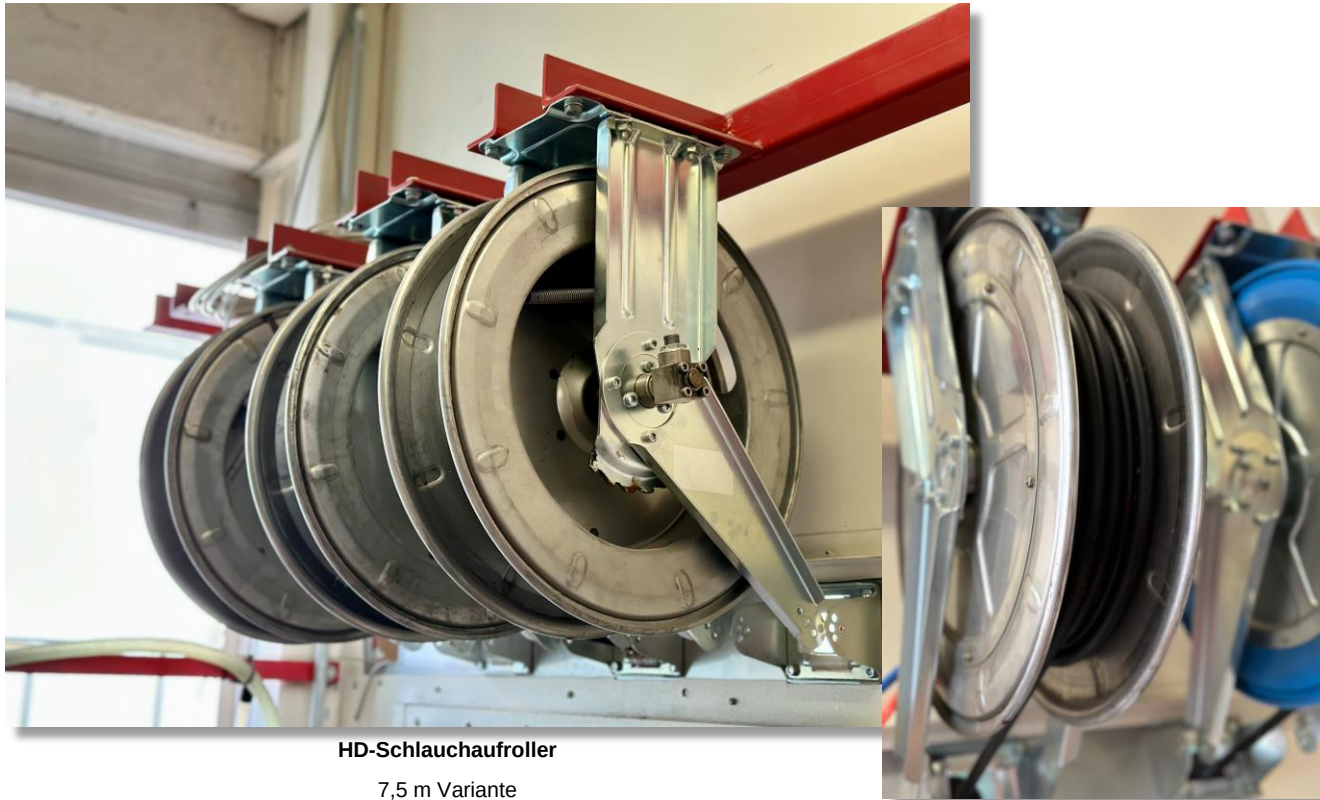
Dieses Gerät ist für die Wandmontage vorgesehen. Das gewünschte Dosierverhältnis lässt sich stufenlos am Dosierhebel einstellen.

Artikelinformation

211000	500 ml / 25 ml, Dosierverhältnis 100:1 – 100:3
211003	500 ml / 500 ml, Dosierverhältnis 100:10 – 100:57
211004	500 ml / 250 ml, Dosierverhältnis 100:5 – 100:28
211005	100 ml / 100 ml, Dosierverhältnis 100:10 – 100:57
211009	250 ml / 500 ml, Dosierverhältnis 100:18 – 100:115
211011	250 ml / 250 ml, Dosierverhältnis 100:10 – 100:57

Technische Änderungen vorbehalten

HD-Schlauchaufroller



HD-Schlauchaufroller
7,5 m Variante

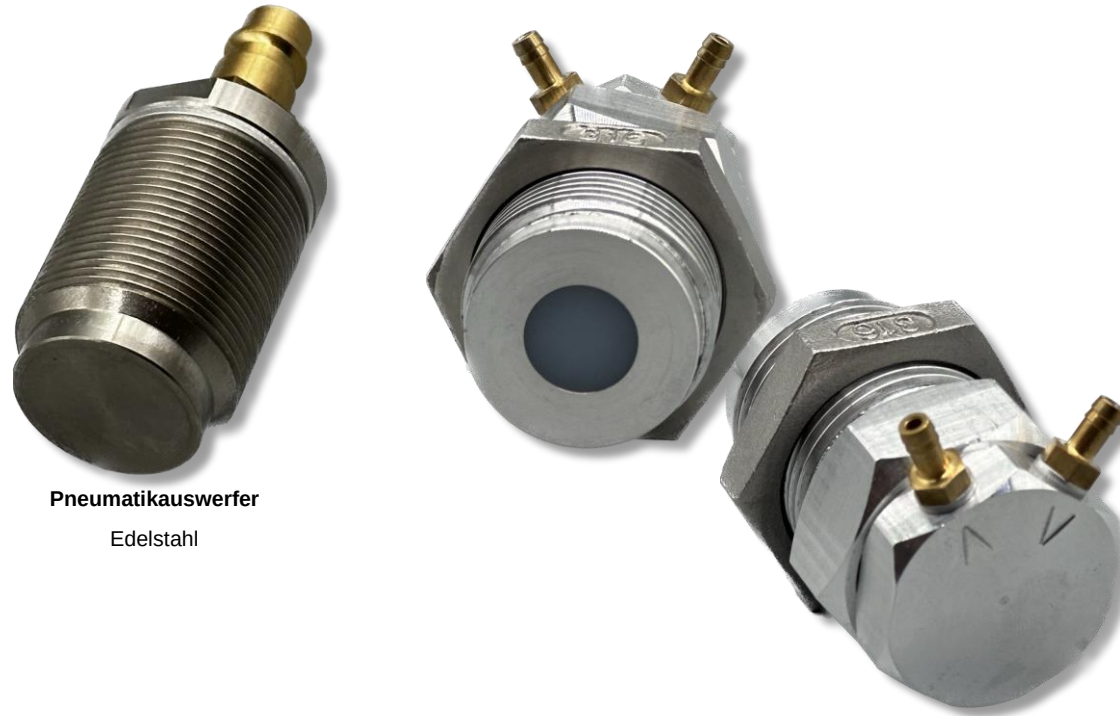
Der HD-Schlauchaufroller ist das perfekte Zubehör zu Ihrem Wolfangel Gelcoater. Die Hochdruckschläuche sind aufgeräumt und sauber.

Edelstahl sorgt für Unempfindlichkeit und lange Nutzungsdauer.

Artikelinformation

6170140	HD-Schlauchaufroller für 7,5 m Schlauch
6170140-0174	HD-Schlauchaufroller für 15 m Schlauch

Pneumatikauswerfer



Pneumatikauswerfer
Edelstahl

Formenauswerfer
vakuumdicht

WOLFANGEL-Pneumatikauswerfer erleichtern Ihnen die Bauteilentformung.

Der Pneumatikauswerfer VA weist eine sehr geringe Ventilbewegung auf und so entsteht auch keine signifikante örtliche Flächenpressung.

Der Formenauswerfer ist vakuumdicht, hat 2 Druckluftanschlüsse und ist so leicht über einen Pneumatikschalter zu betätigen. Das Ventil öffnet nach innen, so dass auch hier keine Flächenpressung entsteht.

Artikelinformation

80415	Pneumatikauswerfer VA
80420	Formenauswerfer, vakuumdicht

Entformungsspatel



Das WOLFANGEL-Hilfsmittel zur einfachen und problemlosen Entformung Ihrer FVK-Bauteile. Die Materialauswahl sorgt für Langlebigkeit und Sie können den Spatel auch einfach nachschleifen.

Andere Anwendungsideen, wie der Einsatz in der Küche oder Heimwerkstatt? Ja klar...

Artikelinformation

80428

Spatel

Teflonwalzen



Teflonwalzen
Rillenwalzen, Eckenwalze

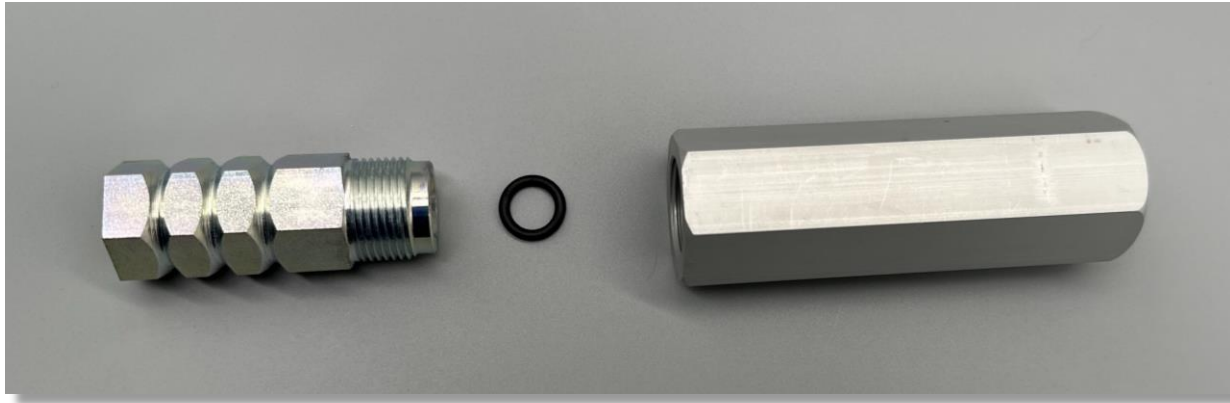
Die WOLFANGEL-Teflonwalzen bestechen durch eine besondere Rillen-Geometrie, die ein effektives und spritzfreies Entlüften des Laminats ermöglichen.

Bei guter Pflege sind die Teflonwalzen nahezu „unkaputtbar“...

Artikelinformation

80101	Eckenwalze 50 x 8 mm
80117	Rillenwalze spezial 40 x 8 mm
80118	Rillenwalze spezial 80 x 8 mm
80102	Rillenwalze spezial 40 x 10 mm
80103	Rillenwalze spezial 80 x 10 mm
80104	Rillenwalze 30 x 15 mm
80105	Rillenwalze 40 x 15 mm
80106	Rillenwalze 50 x 15 mm
80107	Rillenwalze 80 x 15 mm
80108	Rillenwalze 100 x 15 mm
80110	Rillenwalze 136 x 30 mm
80111	Rillenwalze 195 x 15 mm

RTM-Injektionsstutzen



RTM-Injektionsstutzen 3-teilig

80441



RTM-Injektionsstutzen EP, konisch

89110800, 89110790, 89103380 (VA)

Für den Formenbau bietet Ihnen WOLFANGEL ein umfangreiches Sortiment an Injektionsstutzen an. Es gibt Varianten für Formen von UP- oder EP-Bauteilen und für Metall- oder Faserverbundformen.

Artikelinformation

UP-Verarbeitung (3-teilig: Sockelstück, O-Ring, Überwurfmutter)

80441 DN 10

80445 DN 12,75

UP-Verarbeitung (4-teilig, zum Einlaminieren)

80500 Sockelstück 45 mm

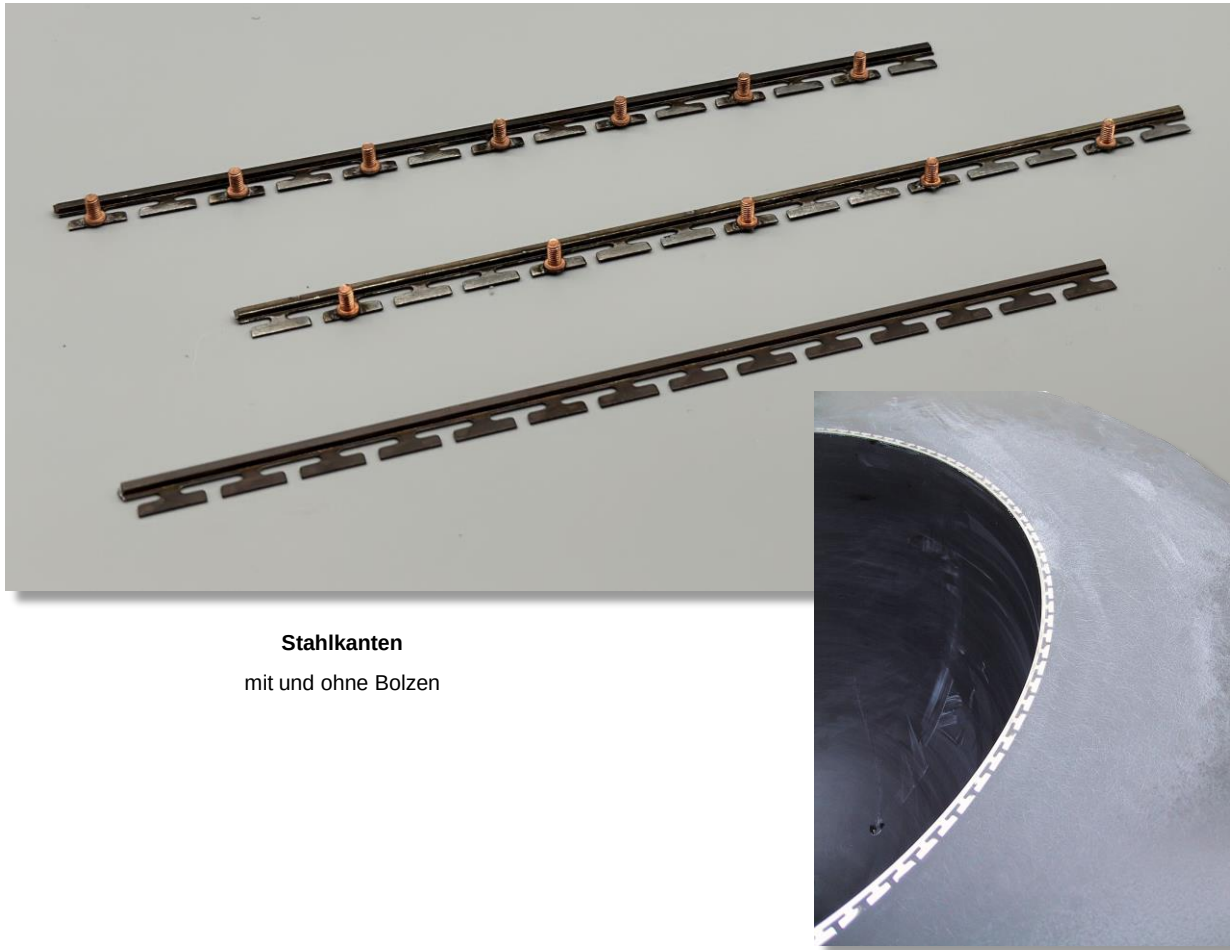
80456 Sockelstück 62 mm

EP-Verarbeitung

89110800 konisch, 105 mm

weitere auf Anfrage

Stahlkanten



Stahlkanten
mit und ohne Bolzen

Durch das randgenaue Abschneiden überstehender GFK-Lamine am Formenrand werden die Formenränder ständig leicht beschädigt. Dadurch wird die Maßgenauigkeit beeinträchtigt und die Lebensdauer der Form erheblich verkürzt. Dies kann durch den Einbau von Spezial-Stahlkanten vermieden werden. Der Einbau dieser Stahlkanten ist denkbar einfach, sie werden in 220 cm langen Stücken geliefert und lassen sich problemlos zu jeder beliebigen Länge ansetzen oder kürzen. Enge Radien können problemlos gebogen werden. Die Stahlkanten sind aus halbhartem Material gefertigt und sind deshalb in eingebautem Zustand fast unbegrenzt haltbar.

Artikelinformation

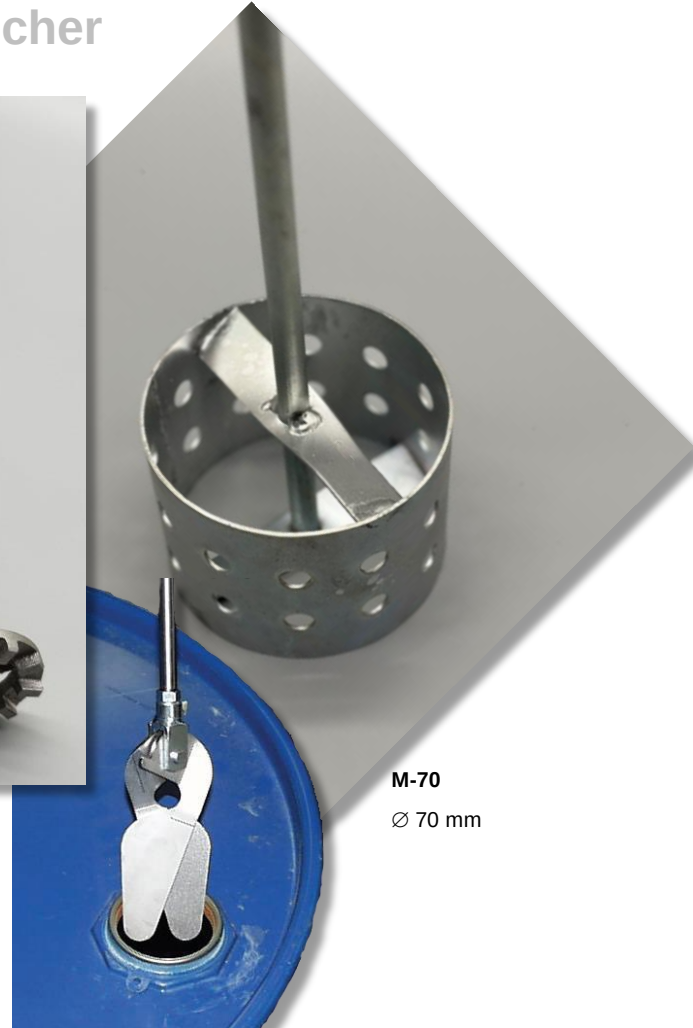
80417	Stahlkanten (2,2 m)
80454	Stahlkanten, 52 Bolzen (2,2 m)
80455	Stahlkanten, 78 Bolzen (2,2 m)

Mischer



GV-Mischer

Ø 90, 65, 45 mm



M-70

Ø 70 mm

Faßflügelmischer

Ø 230 mm, wenn geöffnet

Mischer für verschiedene Anwendungen.

Der Mischer M-70 dient zum Einrühren von Farbpasten in Hobbocks. Das Material wird von oben und unten in den Rührkorb gedrückt und durch die Bohrungen nach außen gepresst.

Der GV-Mischer ist perfekt für das Rühren von Kleinmengen und den Faßflügelmischer führen Sie in das 2" Spundloch eines 200 l-Fasses ein.

Artikelinformation

80220	GV-Mischer 45 mm
80221	GV-Mischer 65 mm
80222	GV-Mischer 90 mm
80215	Mischer M-70
80216	Faßflügelmischer

Schlauchbinder Flü



Schlauchbinder Flü
14, 17, 21 und 25 mm



Eine Kleinigkeit, die Ihre RTM-Produktion vereinfacht – WOLFANGEL Flü's. Diese sichern schnell und einfach Ihren PE- oder PA-Schlauch auf einer Schlauchtülle oder -verbinder.

Egal, welchen Schlauchdurchmesser Sie einsetzen, sichern Sie diesen mit einem unserer Schlauchbinder Flü's.

Artikelinformation

54000070	Schlauchbinder Flü 14
54000010	Schlauchbinder Flü 17
54000030	Schlauchbinder Flü 21
54000050	Schlauchbinder Flü 25
54000040	Schlauchbinder Flü 29
54000020	Schlauchbinder Flü 33
54000060	Schlauchbinder Flü 37

Fußbodenwachs



Fußbodenwachs
30 l Kanister

Fußböden, die mit diesem Spezial-Fußbodenwachs behandelt wurden, lassen sich problemlos reinigen bzw. sauber halten. Hart gewordene Flüssigkunststoffe lassen sich vom Fußboden abschälen. Ausgehärtete Tropfen platzen mühelos ab.

Verbrauch
Je nach Oberflächengüte des Fußbodens 300 bis 800g/qm.

Anwendung
Auf den gereinigten Fußboden das Spezialwachs aufbringen, gleichmäßig verteilen und möglichst einige Tage einziehen und hart werden lassen.

Artikelinformation	
80853	Spezial-Fußbodenwachs ohne Silikon

Wall Dispenser 1C



Wall Dispenser
stainless steel outlet



Wall Dispenser
stainless steel without limit stop

Whenever liquid media need to be dosed simply and precisely, our wall dosing devices are the first choice. All device parts that come into contact with the liquids are made of stainless steel, aluminium and Teflon. If different materials are used, we recommend using a separate dosing device for each material. This avoids cleaning work.

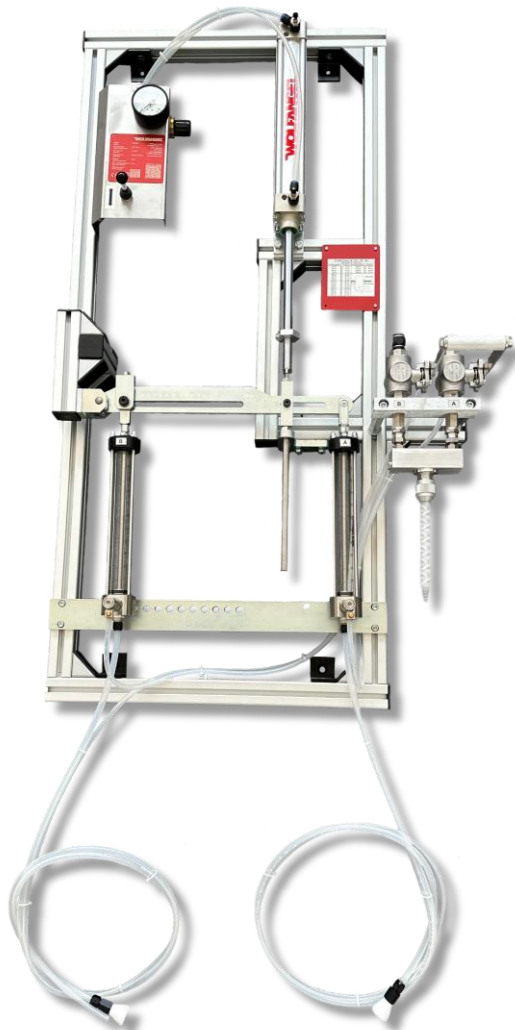
Wolfangel wall dosing devices are all prepared for wall mounting – with just two screws, they are easily attached to the wall.

Lift the pump lever, the medium is sucked from the original container into the glass cylinder. The exact quantity can be read immediately on the scale on the glass cylinder. Push the lever down, the just-dosed medium flows through the outlet into your provided container. Wall dosing devices 1000 ml are pneumatically operated.

Product information

80301 / 80300	25 ml manual operated with or without limit stop
80306 / 80305	100 ml manual operated with or without limit stop
80310 / 80308	250 ml manual operated with or without limit stop
80312 / 80311	500 ml manual operated with or without limit stop
80319 / 80316	1.000 ml pneumatic operated with or without limit stop

Wall Dispenser 2C



Wall Dispenser 2C
optional static mixer

Wall Dispenser 2C
pneumatically operated

Keep your production clean...

... with Wolfangel wall dosing devices for resin and hardener. The 2-component wall dosing device enables precise and clean dosing and is available for UP and EP resins. The devices are pneumatically operated and available with 500 ml, 250 ml, 100 ml and 25 ml glass cylinders.

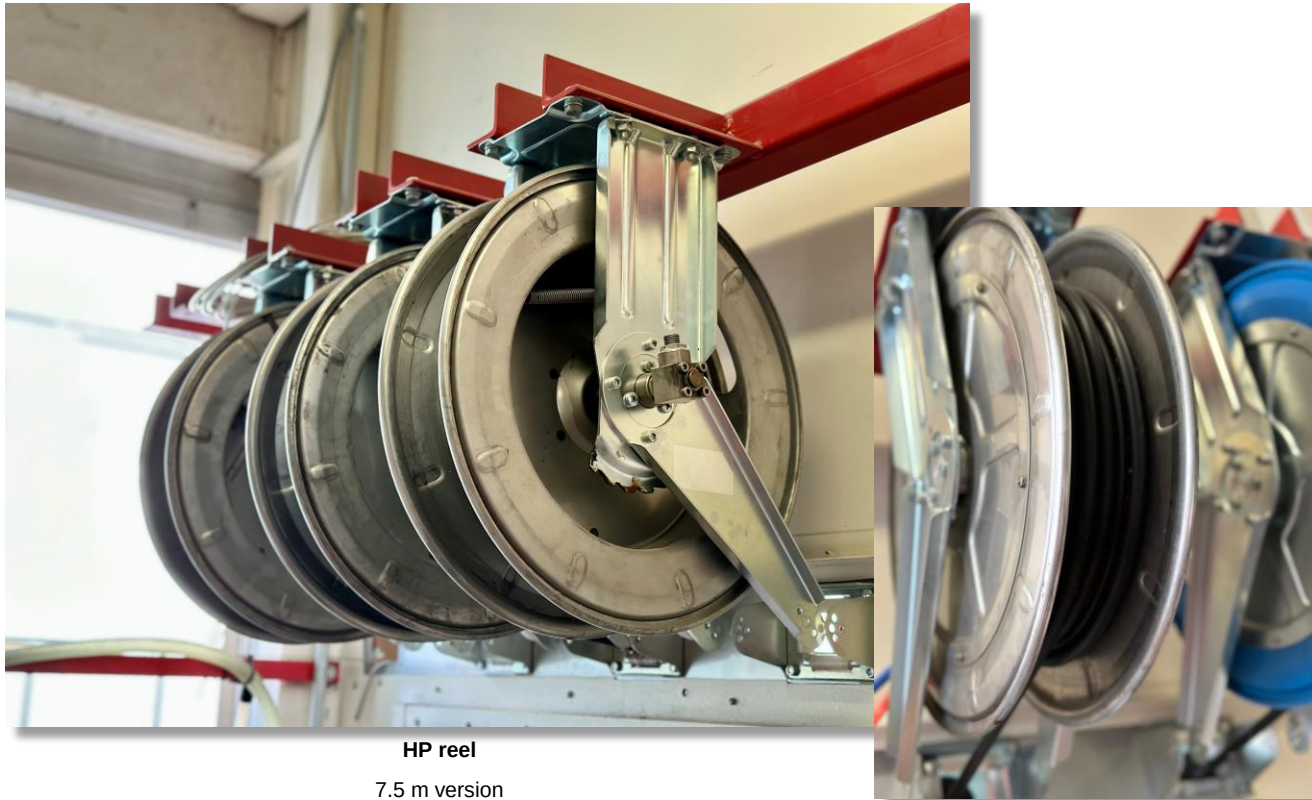
This device is intended for wall mounting. The desired dosing ratio can be infinitely adjusted on the dosing lever.

Product information

211000	500 ml / 25 ml, Dosing ratio 100:1 – 100:3
211003	500 ml / 500 ml, Dosing ratio 100:10 – 100:57
211004	500 ml / 250 ml, Dosing ratio 100:5 – 100:28
211009	100 ml / 100 ml, Dosing ratio 100:10 – 100:57
211009	250 ml / 500 ml, Dosing ratio 100:18 – 100:115
211011	250 ml / 250 ml, Dosing ratio 100:10 – 100:57

Subject to technical modifications

HP - hose reel



HP reel
7.5 m version

The high pressure hose reel is the perfect accessory for your Wolfangel Gelcoater. A clean and easy way to store HP hoses.

Product information

6170140	HP reel for 7.5 m hose length
6170140-0174	HP reel for 15 m hose length

Pneumatic ejector



Pneumatic ejector
stainless steel

Ejector
vacuum sealed

WOLFANGEL- pneumatic ejectors make your demoulding activities much easier.

The stainless steel pneumatic ejector has a very low movement and no significant local surface pressure.

The vacuum sealed ejector is fitted with two connections for compressed air to be easily operated by a pneumatic switch. The valve opens in the opposite direction to the mould, thus avoiding pressing on the composite part.

Product information

80415	Pneumatic ejector, stainless steel
80420	Ejector, vacuum sealed

Demoulding spatula



The WOLFANGEL tool for easy demoulding. The chosen material grants the spatula its high durability and the possibility to be resharpened.

Other application ideas like kitchen or workshop? Sure!

Product information

80428

Spatula

PTFE roller



PTFE roller
washer rollers, corner roller

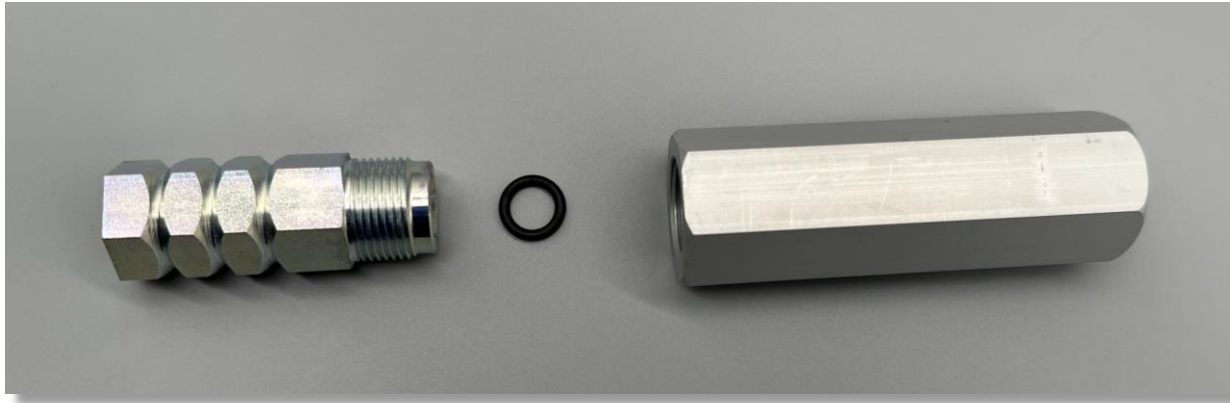
The special grooves geometry of WOLFANGEL-PTFE rollers provides a particularly effective wetting out of the lamination and allows a spray-free working.

With good care, the PTFE rollers are almost "indestructible"...

Product information

80101	Corner roller 50 x 8 mm
80117	Washer roller super fine 40 x 8 mm
80118	Washer roller super fine 80 x 8 mm
80102	Washer roller super fine 40 x 10 mm
80103	Washer roller super fine 80 x 10 mm
80104	Washer roller 30 x 15 mm
80105	Washer roller 40 x 15 mm
80106	Washer roller 50 x 15 mm
80107	Washer roller 80 x 15 mm
80108	Washer roller 100 x 15 mm
80110	Washer roller 136 x 30 mm
80111	Washer roller 195 x 15 mm

RTM-Rising gates



RTM-Rising gate 3-pieces

80441



RTM-Rising gate EP, conical

89110800, 89110790, 89103380 (stainless steel)

WOLFANGEL offers a great product range of RTM-rising gates, either for UP or EP-parts and metallic or GRP moulds.

Product information

UP-processing (3-pieces: base part, O-ring, clamping nut)

80441 DM 10

80445 DM 12,75

UP-processing (4-pieces, laminate)

80500 Base part 45 mm

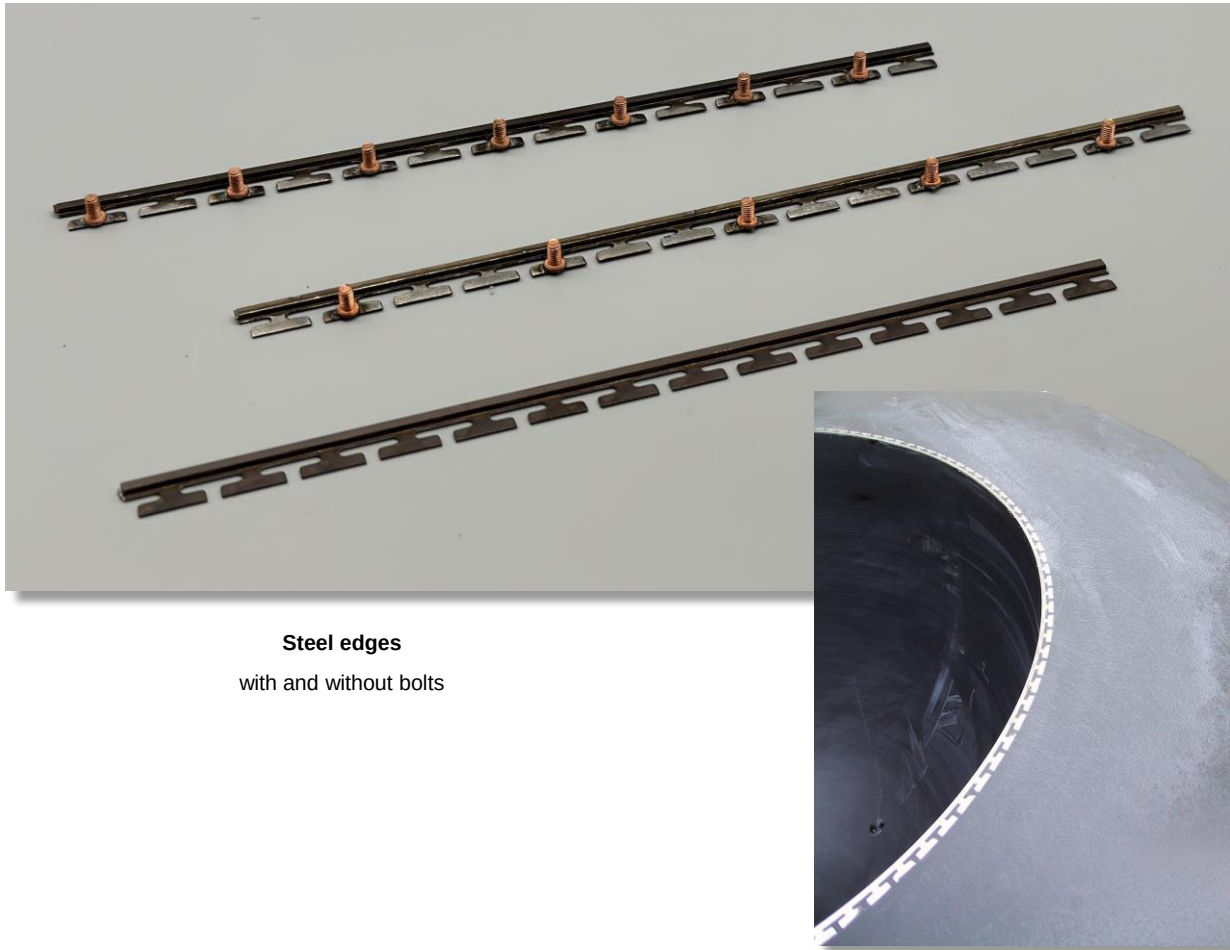
80456 Base part 62 mm

EP-processing

89110800 Conical, 105 mm

Others on request

Steel edges



Steel edges
with and without bolts

Mould rims get constantly small damages when GRP laminates are cut off exactly at the rim. As a result, the dimension accuracy is affected and the service life of the mould considerably reduced. You can avoid these impairments by attaching special steel edges. They are delivered in pieces of 220 cm each and are perfectly easy to mount. They can be joined or shortened to any length or even bent to a sharp radius without difficulty. The steel edges are made from half-hard material and therefore have a nearly unlimited life when mounted.

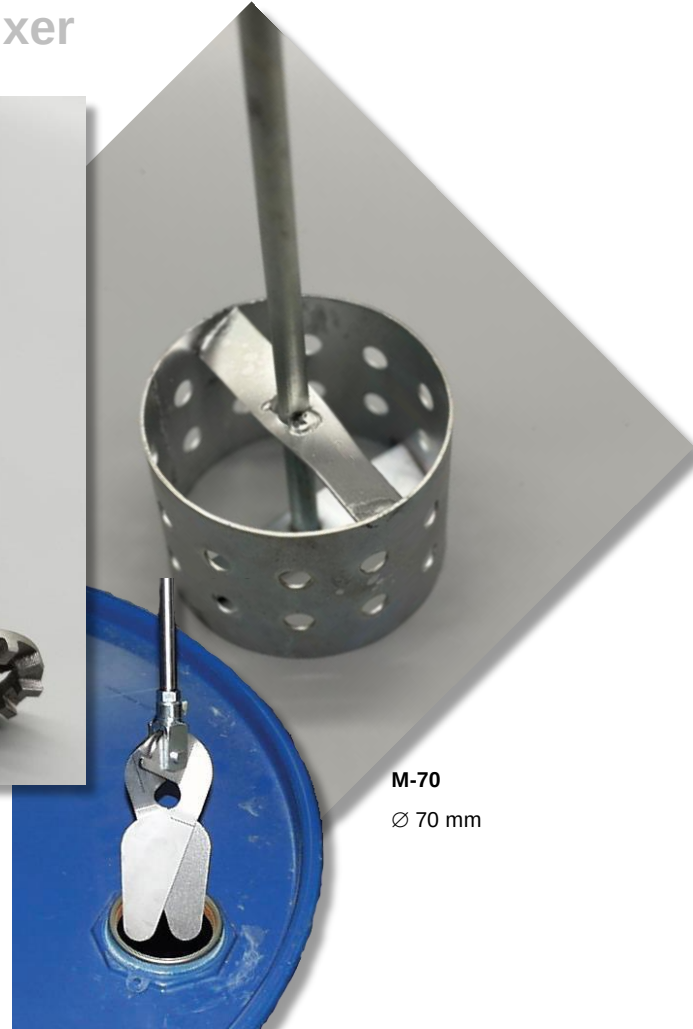
Product information

80417	Steel edges (2.2 m)
80454	Steel edges, 52 bolts (2.2 m)
80455	Steel edges, 78 bolts (2.2 m)

Mixer



GV-Mixer
Ø 90, 65, 45 mm



M-70
Ø 70 mm

Blade Mixer
span Ø 230 mm

Mixer for several applications.

For homogeneous stirring of colour pastes in 30 kg packing drums, the Mixer M-70 is your best choice. The material is pushed from above and below into the stirring basket and pushed out through the side wholes.

The GV-Mixer is perfect for small quantities and the Blade Mixer is convenient for usage through the bung-hole of a 220 l drum.

Product information

80220	GV-Mixer 45 mm
80221	GV-Mixer 65 mm
80222	GV-Mixer 90 mm
80215	Mixer M-70
80216	Blade Mixer

Wing Nut Flue



Wing Nut Flue
14, 17, 21 und 25 mm



Just a small device which simplifies your RTM production – WOLFANGEL Wing Nut Flue. These ensure an easy and fast connection of your PE- or PA-hoses.

No matter which hose diameter you use, secure it with one of our Wing Nut Flue.

Product information

54000070	Wing Nut Flue 14
54000010	Wing Nut Flue 17
54000030	Wing Nut Flue 21
54000050	Wing Nut Flue 25
54000040	Wing Nut Flue 29
54000020	Wing Nut Flue 33
54000060	Wing Nut Flue 37

Floor wax



Floor wax
30 l can

Floors that were treated with this special flooring wax, are really easy to keep clean. Liquid plastics can be peeled off the floor after hardening. Cured drops chip off easily too.

Consumption

From 300 to 800 g/sqm depending on the quality of the surface of the floor.

Use

Apply the special flooring wax on the previously cleaned floor, spread it evenly and, if possible, let it soak in for some days until it hardens.

Product information

80853 Special floor wax without silicone