

iJect touch Series

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications



*Sie stellen Faserverbundbauteile im RTM-Verfahren her?
Sie möchten Ihre Produktqualität verbessern?
Sie legen Wert auf reproduzierbare Ergebnisse?
Sie stellen Ihre Prozesse in den Fokus und möchten die optimieren?
Ihre Prozesse sollen solide dokumentiert werden?
Dabei sollen die Prozesse unabhängiger vom Mitarbeiter werden?*

Haben Sie Fragen mit einem „Ja“ beantwortet?
Dann sollten Sie sich auf den nächsten Seiten anschauen, mit welcher iJect touch wir Ihnen helfen können.

Gerne helfen wir Ihnen weiter und bieten Ihnen die gewünschte iJect touch an.



*Are you manufacturing fibre composite components using the RTM process?
Do you want to improve your product quality?
Do you value reproducible results?
Are you focusing on optimizing your processes?
Do you want your processes to be thoroughly documented?
Do you want your processes to be less dependent on employees?*

If you answered "Yes" to any of these questions, then you should take a look at the following pages to see how the iJect touch can assist you.

We will be happy to help you and offer you the desired iJect touch.





Einige wenige Hilfestellungen, wie Sie mit dieser Produktübersicht arbeiten können.

Ein Klick führt Sie zur vorherigen bzw. nächsten Seite

Führt Sie zu den Technischen Daten der ausgewählten iJect

Führt Sie zu den Optionen der ausgewählten iJect

Führt Sie zurück zur iJect Auswahl

Führt zur ausgewählten Option

Die Auswahl der Menütasten unter einer Option zeigt Ihnen an, für welche Anlagen die Option zur Verfügung steht.



A few tips on how to work with this product overview.

One click will take you to the next page

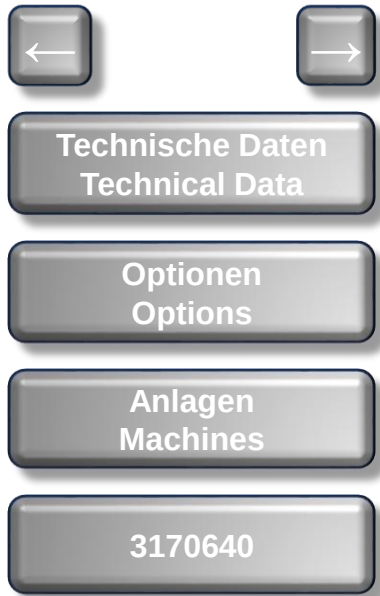
Takes you to the technical data of the selected iJect

Takes you to the options of the selected iJect

Takes you back to the iJect selection

Leads to the selected option

Selecting the menu buttons under an option shows you for which attachments the option is available.



iJect touch Series

Für UP-Harze
For UP resins

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT



iJect touch mini UP
230640



Bild zeigt Optionen
Picture shows options

iJect touch 4 UP
230620



Bild zeigt Optionen
Picture shows options

iJect touch 7 UP
230660



www.wolfangel.com

iJect touch Series

Für EP-Harze
For EP resins

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT



iJect touch micro EP
230920



iJect touch mini EP
230650



iJect touch 12 EP
230630

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

230640



- Pumpenkombination 150ff/SP6
- Pneumatisch betätigte Injektionspistole mit Automatik Spülblock und Drucksensor
- Ansaugung Harz
- Ansaugung Härter
- Reinigungseinheit Spülkessel 19 l mit Bypass
- Siemens-SPS mini-Steuerung mit 4" Farb-Touchscreen
- Bedienung über Taster
- iJect touch mini Gestell
- Beiwagen für ein 220 l-Fass



- Pump combination 150ff/SP6
- iJect injection gun pneumatically operated automatic flushing system and pressure sensor
- Intake system resin
- Intake system catalyst
- Cleaning unit 19 l with Bypass
- Siemens PLC Control mini with 4" Touchscreen
- Control via push button
- iJect touch mini cart
- Sidecar for a 220 l barrel

Technische Daten
Technical Data

Optionen
Options

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

230640



	150ff
Antrieb Power	Druckluft / Compressed air
Stromanschluss Power Supply	230 V
Max. Lufteingangsdruck Max. air pressure	6 bar
Luftverbrauch Air consumption	~ 120 l/min
Kapazität per Doppelhub Capacity per double stroke	150 cc
Max. Ausstoß Max. Output	~ 2,2 l/min
Härterdosierung Catalyst dosing ratio	1,1 – 2,8 %

Optionen
Options

iJect touch mini UP

Anlagen
Machineswww.wolfangel.com

iJect touch Series

Optionen iJect touch mini UP
Options iJect touch mini UP

WOLFANGEL®
C O M P O S I T E E Q U I P M E N T

230640



Für eine iJect touch mini UP sind keine Optionen verfügbar
There are no options available for an iJect touch mini UP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

230620



- Pumpenkombination 150/SP6
- Pneumatisch betätigte Injektionspistole mit Automatik Spülblock und Drucksensor
- Ansaugung Harz
- Ansaugung Härter
- Reinigungseinheit Spülkessel 19 l mit Bypass zur optischen Füllstandüberwachung
- Siemens-SPS mini-Steuerung mit 4" Farb-Touchscreen
- Bedienung über Taster
- auf einem L-Gestell



- Pump combination 150/SP6
- iJect injection gun pneumatically operated with recirculation, static mixer and automatic flushing system
- Intake system resin
- Intake system catalyst
- Cleaning unit 19 l with bypass to check the tank content
- Siemens PLC Control mini with 4" Touchscreen
- Control via push button
- mounted on L-frame



Bild zeigt Optionen
Picture shows options

Technische Daten
Technical Data

Optionen
Options

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

230620



	150	300	750	1000
Antrieb Power	Druckluft / Compressed air			
Stromanschluss Power Supply	230 V			
Max. Lufteingangsdruck Max. air pressure	6 bar			
Luftverbrauch Air consumption	~ 120 l/min		~ 850 l/min	
Kapazität per Doppelhub Capacity per double stroke	150 cc	300 cc	750 cc	1000 cc
Max. Ausstoß Max. Output	~ 2,2 l/min	~ 4,5 l/min	~ 11,0 l/min	~ 15,0 l/min
Härterdosierung Catalyst dosing ratio	1,1 – 2,8 %	1,4 – 3,6 %	1,6 – 4,3 %	1,2 – 3,2 %

Optionen
Options

iJect touch 4 UP

Anlagen
Machines
www.wolfangel.com

iJect touch Series

Optionen iJect touch 4 UP Options iJect touch 4 UP



230620



3170640

Härterdreheinstellung
Hardener rotary positioning

3170680

Erweiterung 300/HP17
Upgrade 300/HP17

7110090

Wagen/Galgen iJect
Cart/boom iJect

Special

Dritte Komponente
Third Component

iJect touch 4 UP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

230660



- Pumpenkombination 150/SP6
- Injektionspistole pneumatisch betätigt mit Rezirkulierung, Automatikspülblock und Statik-Mischer am Galgen montiert, Nadelventile (zur Verarbeitung von gefüllten Harzen)
- Nachmischeinheit mit Schlauch und Absperrhahn
- Ansaugung Harz
- Ansaugung Härter
- Optische Peroxidüberwachung
- Härterausfallsicherung mit SPS Integration
- Reinigungseinheit Spülkessel 19 l mit Bypass zur optischen Füllstandüberwachung
- SPS-Steuerung mit Touchscreen 7"
 - # Injektionsdruckregelung mittels Drucksensor
 - # Voreinstellbare Injektionsmenge mit Hubzähler
 - # Formdatenbank für 16 Formen mit 5 Druckstufen
 - # Materialdatenbank für 16 Materialien
 - # Mitarbeiterdatenbank für 16 Mitarbeiter
 - # Bedienung über Taster
 - # Einstellbare automatische Spülung
 - # Topfzeitalarm
- auf einem fahrbaren Wagen mit Galgen (1-teilig) und Aufnahmemöglichkeit für ein Harzfass
- Optional zweiteiliger Galgen



- Pump combination 150/SP6
- Pneumatic operated injection gun with needle valve, recirculation (also suitable for filled resins), automatic flushing system and pressure sensor
- Remixing unit with hose and stopcock
- Intake system for resin
- Intake system for catalyst
- Optical hardener control
- Hardener failover with PLC integration
- Cleaning unit 19 l with bypass for visual content check
- Siemens PLC with 7" touchscreen
 - # Injection pressure control by means of a pressure sensor
 - # Pre-adjustable injection quantity with stroke counter
 - # Data base for 16 moulds, with up to 5 pressure steps per mould
 - # Data base for 16 materials
 - # Data base for 16 workers
 - # Simple operation interface
 - # Adjustable automatic flush
 - # Pot life alarm
- on cart with one-piece boom with place for one 220 l barrel
- Optional two piece boom

 Technische Daten
 Technical Data

 Optionen
 Options

 Anlagen
 Machines

www.wolfangel.com

230660



	150	300	750	1000
Antrieb Power	Druckluft / Compressed air			
Stromanschluss Power Supply	230 V			
Max. Lufteingangsdruck Max. air pressure	6 bar			
Luftverbrauch Air consumption	~ 120 l/min		~ 850 l/min	
Kapazität per Doppelhub Capacity per double stroke	150 cc	300 cc	750 cc	1000 cc
Max. Ausstoß Max. Output	~ 2,2 l/min	~ 4,5 l/min	~ 11,0 l/min	~ 15,0 l/min
Härterdosierung Catalyst dosing ratio	1,1 – 2,8 %	1,4 – 3,6 %	1,6 – 4,3 %	1,2 – 3,2 %

Optionen
Options

iJect touch 7 UP

Anlagen
Machines
www.wolfangel.com

230660



27074220

RFID Offline-Programmierung
RFID Offline Programming

3170680

Erweiterung 300/HP17
Upgrade 300/HP17

6070030

iJect USB Datenspeicherung
iJect USB data recording

6170610

iJect RFID Formenauswahl
iJect RFID mould selection

6170630

iJect Fernwartung WLAN
iJect remote access WLAN

6170650

iJect Netzwerkintegration WLAN
iJect network integration WLAN

6170940

Durchflusssensor D4
Flow monitoring D4

6170950

Durchflusssensor D8
Flow monitoring D8

6170780

Härterbehälter 19 l
Hardener tank 19 l

6170700-167

iJect Füllstandsüberwachung Namur
iJect level monitoring Namur

6170710

iJect Vakuum Basispaket
iJect vacuum base package

6170530

Automatikinjektionsventil AIV 10
Automatic injection valve AIV 10

6170900-160

Quetschventil D16 mit Druckspitzen
Pinch valve D16 with pressure tip

6170790

iJect Materialerkennung Auslasssteiger
iJect material detection rising gate

Special

Dritte Komponente
Third Component

iJect touch 7 UP

Anlagen
Machines

230920



- Pumpenkombination HP25/HP17
- Pneumatisch betätigte Injektionspistole mit Automatik Spülblock und Drucksensor
- Ansaugung Harz
- Ansaugung Härter
- 2K-Ausliterstation
- Reinigungseinheit Spülkessel 19 l mit Bypass
- Siemens-SPS mini-Steuerung mit 4" Farb-Touchscreen
- Bedienung über Taster
- iJect touch mini Gestell
- Beiwagen für ein 220 l-Fass



- Pump combination HP25/HP17
- iJect injection gun pneumatically operated with automatic flushing system and pressure sensor
- Intake system resin
- Intake system catalyst
- 2 component metering station
- Cleaning unit 19 l with Bypass
- Siemens PLC Control mini with 4" Touchscreen
- Control via push button
- iJect touch mini cart
- Sidecar for a 220 l barrel

 Technische Daten
 Technical Data

 Optionen
 Options

 Anlagen
 Machines

www.wolfangel.com

230920



	HP25/HP11	HP25/HP17	HP25/HP25
Antrieb Power	Druckluft / Compressed air		
Stromanschluss Power Supply	230 V		
Max. Lufteingangsdruck Max. air pressure	6 bar		
Luftverbrauch Air consumption	~ 170 l/min		
Kapazität per Doppelhub Capacity per double stroke	22,3 / 3,4 cc	22,3 / 8,8 cc	22,3 / 22,3 cc
Max. Ausstoß Max. Output	~ 0,5 l/min	~ 0,5 l/min	~ 0,7 l/min
Härterdosierung Catalyst dosing ratio	6,0 – 28,6 %	16,7 – 72,2 %	37,3 – 179,1 %

Optionen
Options

iJect touch micro EP

Anlagen
Machineswww.wolfangel.com

iJect touch Series

Optionen iJect touch micro EP
Options iJect touch micro EP

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

230920



Für eine iJect touch micro EP sind keine Optionen verfügbar
There are no options available for an iJect touch micro EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

230650



- Pumpenkombination HP25/HP17
- Pneumatisch betätigte Injektionspistole mit Automatik Spülblock und Drucksensor
- Ansaugung Harz
- Ansaugung Härter
- 2K-Auslisterstation
- Reinigungseinheit Spülkessel 19 l mit Bypass
- Siemens-SPS mini-Steuerung mit 7" Farb Touchscreen
- Bedienung über Taster
- iJect touch mini EP Gestell



- Pump combination HP25/HP17
- iJect injection gun pneumatically operated with automatic flushing system and pressure sensor
- Intake system resin
- Intake system catalyst
- 2 component metering station
- Cleaning unit 19 l with bypass
- Siemens PLC Control mini with 7" Touchscreen
- Control via push button
- iJect touch mini EP cart

Technische Daten
Technical Data

Optionen
Options

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

230650



	HP25/HP11	HP25/HP17	HP25/HP25
Antrieb Power	Druckluft / Compressed air		
Stromanschluss Power Supply	230 V / 400 V		
Max. Lufteingangsdruck Max. air pressure	6 bar		
Luftverbrauch Air consumption	~ 170 l/min		
Kapazität per Doppelhub Capacity per double stroke	22,3 / 3,4 cc	22,3 / 8,8 cc	22,3 / 22,3 cc
Max. Ausstoß Max. Output	~ 0,5 l/min	~ 0,5 l/min	~ 0,7 l/min
Härterdosierung Catalyst dosing ratio	6,0 – 28,6 %	16,7 – 72,2 %	37,3 – 179,1 %

iJect touch mini EP

Optionen
OptionsAnlagen
Machines
www.wolfangel.com

iJect touch Series

Optionen iJect touch mini EP Options iJect touch mini EP



230650



27074220

RFID Offline-Programmierung
RFID Offline Programming

6070030

iJect USB Datenspeicherung
iJect USB data recording

6170610

iJect RFID Formenauswahl
iJect RFID mould selection

6170630

iJect Fernwartung WLAN
iJect remote access WLAN

6170650

iJect Netzwerkintegration WLAN
iJect network integration WLAN

6170940

Durchflusssensor D4
Flow monitoring D4

6170950

Durchflusssensor D8
Flow monitoring D8

Special

Dritte Komponente
Third Component

6170780

Härterbehälter 19 l
Hardener tank 19 l

6170700-167

iJect Füllstandsüberwachung Namur
iJect level monitoring Namur

6170710

iJect Vakuum Basispaket
iJect vacuum base package

6170530

Automatikinjektionsventil AIV 10
Automatic injection valve AIV 10

6170900-160

Quetschventil D16 mit Druckspitzen
Pinch valve D16 with pressure tip

6170790

iJect Materialerkennung Auslasssteiger
iJect material detection rising gate

2170580

iJect Mischkopf 2K DN08
iJect mixing head 2C DN08

4170770

HD-Filter Pumpendruckseite
High pressure filter pump outlet

6170470

Ansaugung 1,1 m beheizbar
Intake 1,1 m heatable

6170570

iJect Heizpaket
iJect heating package

iJect touch mini EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

230630



- Austragsleistung ca. 1 kg/min
- Dosierverhältnis vol. 100:14 - 100:240
- Pumpenkombination 70/40
- Pneumatisch betätigter Mischkopf 2K mit Automatik-Spülung
- Druckregelung
- Ansaugung Harz
- Ansaugung Härter
- Reinigungseinheit Spülkessel 19 l mit Bypass zur visuellen Füllstandüberwachung
- Siemens-SPS Steuerung mit 12" Farb-Touchscreen
- Grafisches Userinterface
- Bedienung über Taster
- Formdatenbank für 16 Formen mit bis zu 5 Druckbereichen pro Form einstellbar
- Materialdatenbank für 16 Materialien
- 2K-Ausliterstation
- auf iJect-Gestell mit Einhausung und Galgen



- Capacity appr. 1 kg/min
- Mixing ratio vol. 100:14 – 100:240
- Pump combination 70/40
- Pneumatic operated mixing head with recirculation, automatic flushing system
- pressure sensor
- Intake system for resin
- Intake system for catalyst
- Cleaning unit 19 l with bypass for visual level control
- Siemens PLC with 12" touchscreen
- Grafical user interface
- Control keys for main functions
- Data base for 16 moulds, with up to 5 pressure steps per mould
- Data base für 16 materials
- 2 component volumetric measurement unit
- on iJect cart with housing and boom

 Technische Daten
 Technical Data

 Optionen
 Options

 Anlagen
 Machines

www.wolfangel.com

230630



	70/40	160/40	220/70	440/160
Antrieb Power	Druckluft / Compressed air			
Stromanschluss Power Supply	230 V / 400 V			
Max. Lufteingangsdruck Max. air pressure	6 bar			
Luftverbrauch Air consumption	~ 220 l/min			
Kapazität per Doppelhub Capacity per double stroke	70/40 cc	160/40 cc	220/70 cc	440/160 cc
Max. Ausstoß Max. Output	~ 1,0 l/min	~ 2,0 l/min	~ 3,0 l/min	~ 8,0 l/min
Härterdosierung Catalyst dosing ratio	100:14 – 100:240	100:6 – 100:105	100:8 – 100:130	100:9 – 100:150

Optionen
Options

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machineswww.wolfangel.com

iJect touch Series

Optionen iJect touch 12 EP Options iJect touch 12 EP



230630



27074220

RFID Offline-Programmierung
RFID Offline Programming

6070030

iJect USB Datenspeicherung
iJect USB data recording

6170610

iJect RFID Formenauswahl
iJect RFID mould selection

6170630

iJect Fernwartung WLAN
iJect remote access WLAN

6170650

iJect Netzwerkintegration WLAN
iJect network integration WLAN

6170940

Durchflusssensor D4
Flow monitoring D4

6170950

Durchflusssensor D8
Flow monitoring D8

6170930

Materialbehälter 24 l
Material vessel 24 l

6170780

Härterbehälter 19 l
Hardener tank 19 l

6170700-167

iJect Füllstandsüberwachung Namur
iJect level monitoring Namur

6170710

iJect Vakuum Basispaket
iJect vacuum base package

6170530

Automatikinjektionsventil AIV 10
Automatic injection valve AIV 10

6170900-160

Quetschventil D16 mit Druckspitzen
Pinch valve D16 with pressure tip

6170790

iJect Materialerkennung Auslasssteiger
iJect material detection rising gate

4170770

HD-Filter Pumpendruckseite
High pressure filter pump outlet

6170470

Ansaugung 1,1 m beheizbar
Intake 1,1 m heatable

6170570

iJect Heizpaket
iJect heating package

Special

Dritte Komponente
Third Component

iJect touch 12 EP

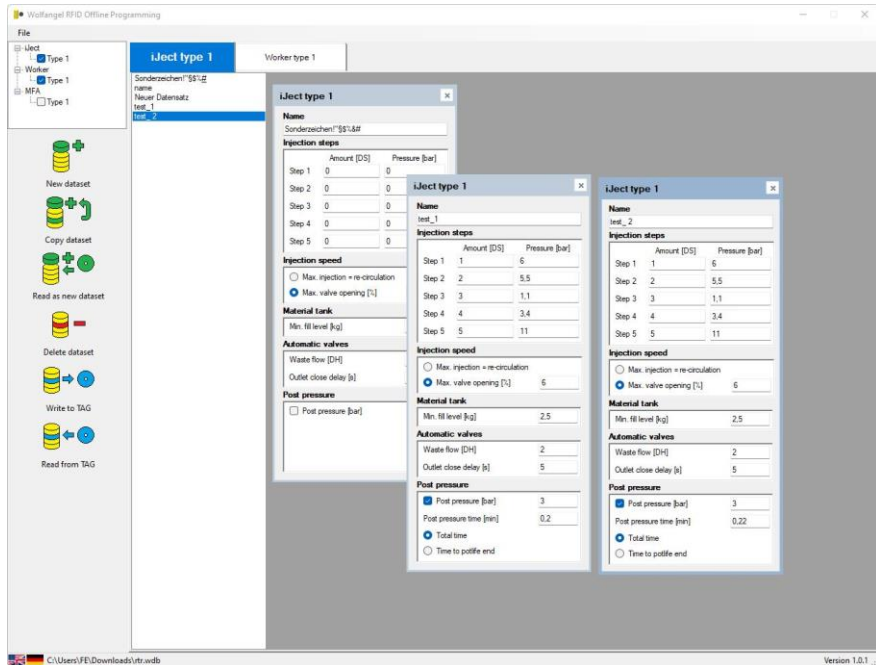
Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

27074220



- Software für Windows 10/11 zur einfachen Programmierung der RFID-Tags
- RFID-Lese- und Schreibeinheit USB-A
- 10 RFID-Tags

- software for Windows 10/11 for easy programming of the RFID-tags
- RFID reading and writing device USB-A
- 10 RFID-tags



iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

 Anlagen
 Machines

www.wolfangel.com

iJect touch Series

Härterdreheinstellung Hardener rotary positioning

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

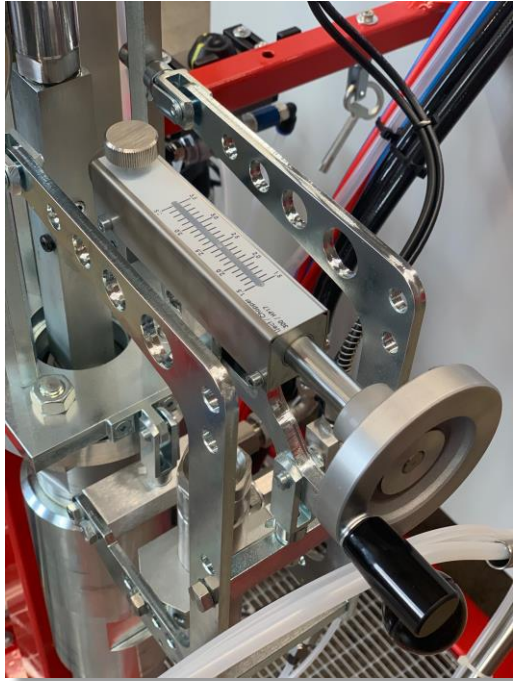
3170640



- Stufenlose Verstellung des Dosierverhältnisses
- Erhältlich für 150 ccm und 300 ccm Pumpen



- Stepless dosing ratio adjustment
- Available for 150 cc and 300 cc pumps



iJect touch 4 UP

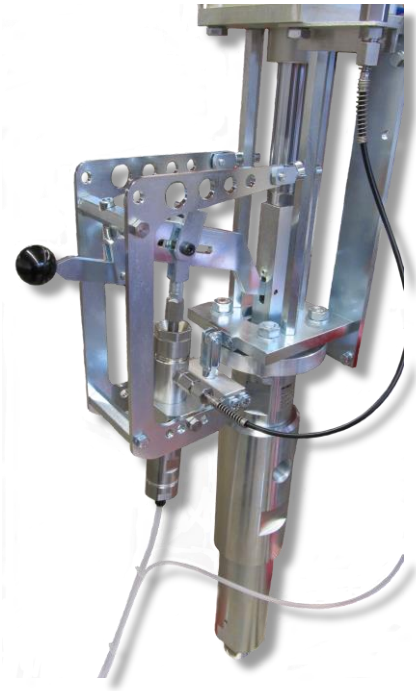
Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

3170680



- Kapazitätserhöhung
- Ersetzt in den Anlagen die standardmäßig verbaute 150/SP06 Pumpenkombination



- Capacity increase
- Replaces the standard pump combination 150/SP06

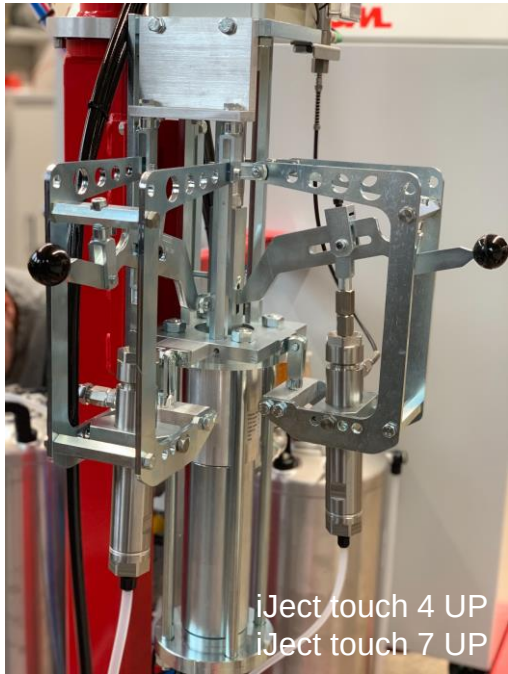
iJect touch 4 UP

iJect touch 7 UP

Anlagen
Machines

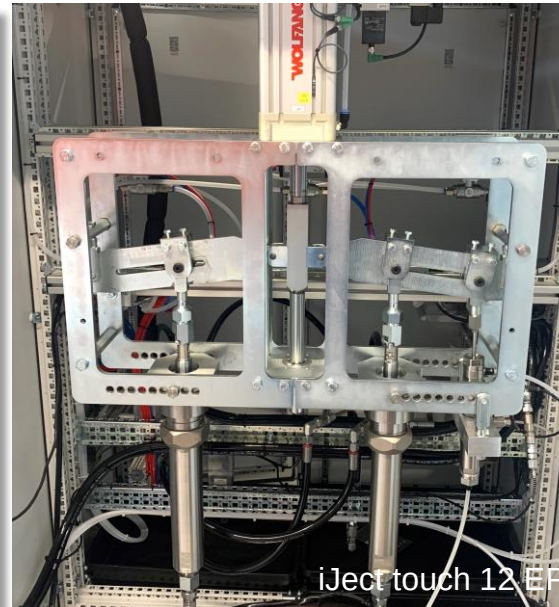
www.wolfangel.com

3170680



- Ermöglicht die Verarbeitung einer 3. Komponente
- Anpassung der Mischpistole bzw. des Mischkopfs auf 3K

- Allows processing of a 3rd component
- Adaptation of the mixing gun or the mixing head to 3K



iJect touch 4 UP

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

iJect touch Series

Wagen / Galgen iJect Cart / boom iJect

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

7110090



- Fahrbares Gestell
- Einteiliger Galgen
- Aufnahme eines 220 l-Fasses
- Optional zweiteiliger Galgen



- Mobile cart
- One piece boom
- Transport of a 220 l barrel
- Optional two piece boom



iJect touch 4 UP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

iJect USB-Datenspeicherung iJect USB data recording



6070030



- USB-A Schnittstelle
- Programmerweiterung „Datenaufzeichnung“
- Aufzeichnen der Prozessdaten während der Injektion
- Manueller Datentransfer auf einen USB-Stick

- USB-A interface
- Program upgrade “data recording”
- Process data recording
- Manual data transfer to an USB-stick

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

iJect RFID-Formenauswahl iJect RFID mould selection

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

6170610



- RFID Kommunikationsmodul
- RFID Reader im ergonomischen Gehäuse
- ca. 8 m freie Kabellänge
- 10 RFID Transponder
- Programmerweiterung
- Verwendbar für Formauswahl oder Mitarbeitererkennung



- RFID communication module
- RFID Reader in ergonomic housing
- about 8 m cabel length
- 10 RFID transponder
- Software upgrade
- For mould or worker selection

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

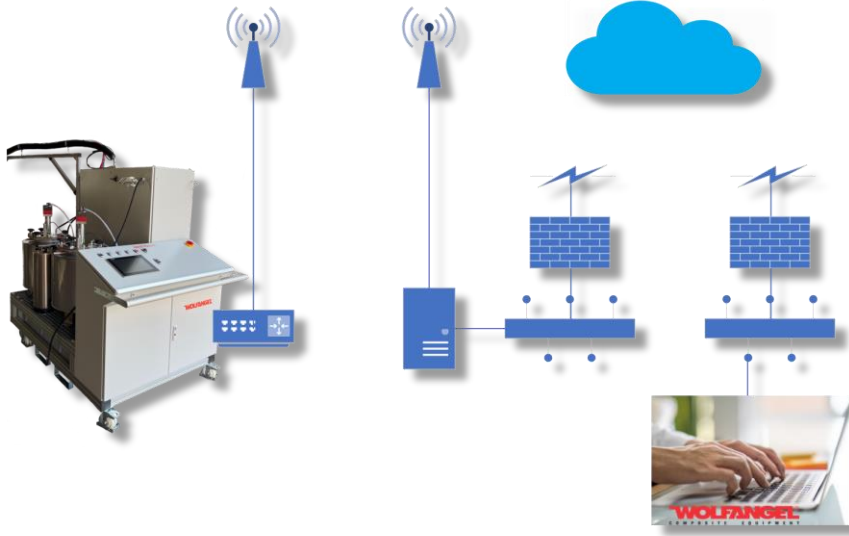
Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

iJect Fernwartung WLAN iJect remote access WLAN



6170630



- Ferndiagnose
- Updates und Erweiterungen über Internet
- Internetverbindung über Firmennetzwerk erforderlich!
- Anschluss: WLAN
- Optional sind eine LAN (6170620) und GSM-Variante erhältlich

- Remote diagnostics
- Updates and software extension via Internet
- Internet connection via company LAN required!
- Connection: WIFI
- Optionally, a LAN (6170620) and GSM variant are available

iJect touch 7 UP

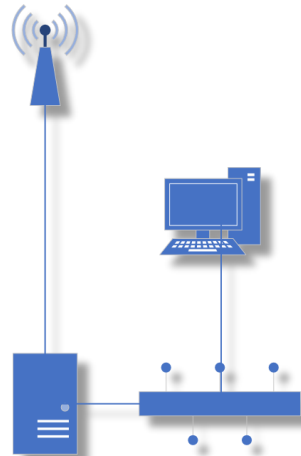
iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

6170650



- Einbindung der iJect in das Firmennetzwerk
- Zugriff auf die iJect touch vom Arbeitsplatzrechner
- Anschluss: WLAN
- Optional ist eine LAN-Variante erhältlich (6170640)

- Integration of the iJect into the company network
- Access to the iJect touch from the workstation computer
- Connection: Wi-Fi
- A LAN variant is available as an option (6170640)

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

6170940



- Durchflusserkennung mittels Ultraschall-Durchflussmesser
- Härterausfallsicherung
- Zusammen mit dem Durchflusssensor für Harz zur Ermittlung des Dosierverhältnisses

- Flow recognition by ultrasound flow meter
- Hardener break-down recognition
- In combination with flow recognition for resin to determine the dosing ratio

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

6170950



- Durchflusserkennung mittels Ultraschall-Durchflussmesser
- Harzüberwachung
- Zusammen mit dem Durchflusssensor für Härter zur Ermittlung des Dosierverhältnisses

- Flow recognition by ultrasound flow meter
- Resin flow control
- In combination with flow recognition for hardener to determine the dosing ratio

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

6170780



- Behälter aus VA
- ca. 19 Liter
- Bypass zur visuellen Füllstandskontrolle
- Silikatfilter



- Container made of stainless steel
- Approx. 19 liters
- Bypass for visual level control
- Silica gel filter

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

iJect touch Series

iJect Füllstandsüberwachung Namur iJect level monitoring Namur

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

6170700-167



- Für Spül- oder Härterbehälter Edelstahl 19 l
- Überwachung eines Minimalfüllstandes
- Prozesssicherheit, da Injektion unter Minimalfüllstand nicht möglich



- Flushing or catalyst vessel stainless steel 19 l
- Monitoring of minimum fill level of solvent
- Process safety, injection under minimum level not possible

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

iJect Vakuum Basispaket iJect vacuum base package

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

6170710



- Vakuumpumpe 18m³/h bis -980 mbar
- Vakuumregelung für einen Materialbehälter
- Vakuumanzeige auf Display
- Vakuum stufenlos einstellbar
- Automatische Ventilsteuerung
- optionaler Gasballast



- Vacuum pump 18 m³/h up to -980 mbar
- Vacuum regulation for one material vessel
- Vacuum indicator on display
- Vacuum continuously adjustable
- Automatic valve control
- Optional gas ballast

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

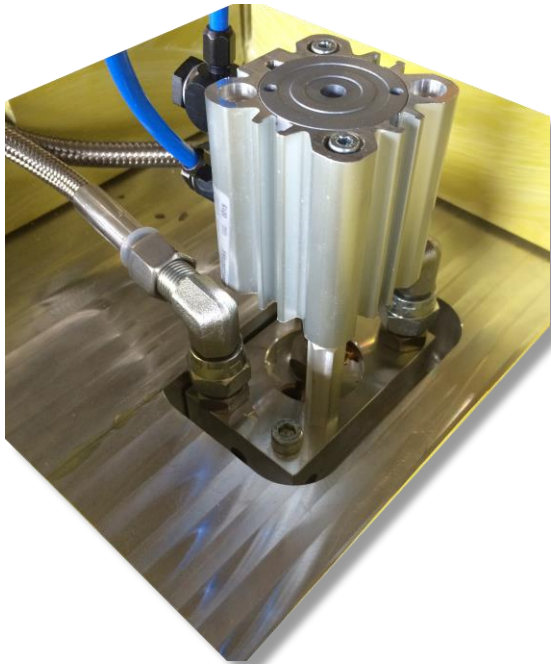
Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

6170530



- 3-Wege-Ventil
- Fest verbaut in der Form
- Einfache und schnelle Verbindung iJect – Form
- Hochtemperaturversion bis 150 °C verfügbar
- Edelstahlversion verfügbar



- 3-way valve
- Permanently integrated into the mould
- Simple and fast connection iJect - mould
- High-temperature version available up to 150°C
- Stainless steel version available.

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

6170900-160



- Für Einwegschläuche bis zu einem Durchmesser von 16 mm
- Steuerung durch die iJect
- Optimal am Formenauslass in Verbindung mit der Materialerkennung 6170790



- For single-use hoses with a diameter of up to 16 mm
- Controlled by the iJect
- Optimal at the mould outlet in conjunction with material detection 6170790.

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

iJect touch Series

Materialerkennung Quetschventil Material detection pinch valve

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

6170790



- Materialerkennung an transluzenten Schläuchen
- Erkennt am Formenauslass austretendes Harz
- Optimal mit dem Quetschventil 6170900-160



- Material detection for translucent hoses
- Detects resin exiting at the mould outlet
- Optimal when used with the pinch valve 6170900-160.

iJect touch 7 UP

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

iJect Mischkopf 2K DN08 iJect mixing head 2C DN08

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

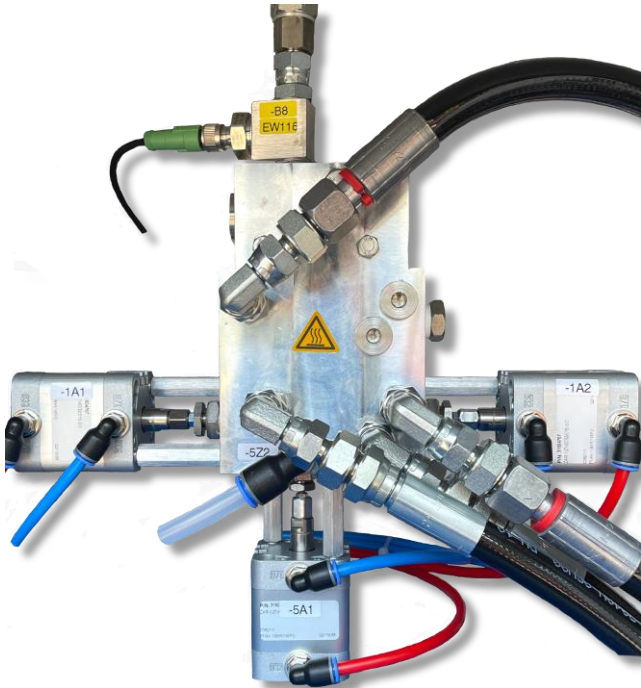
2170580



- Mischkopf 2K
 - Statikmischer
 - Spülfunktion
- Optional
- Gitterrohrmischer
 - 3K



- Mixing head 2C
 - Static mixer
 - Flushing functionality
- Optional
- grid mixer
 - 3C



iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

HD-Filter Pumpendruckseite High pressure filter pump outlet

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

4170770



- Hochdruckfilter auf der Pumpendruckseite
- Standard Filtereinsatz 70 mesh
- Verschiedene Filtereinsätze erhältlich



- High pressure filter on pressure side of the pump
- Standard insert 70 mesh
- Various inserts available



iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

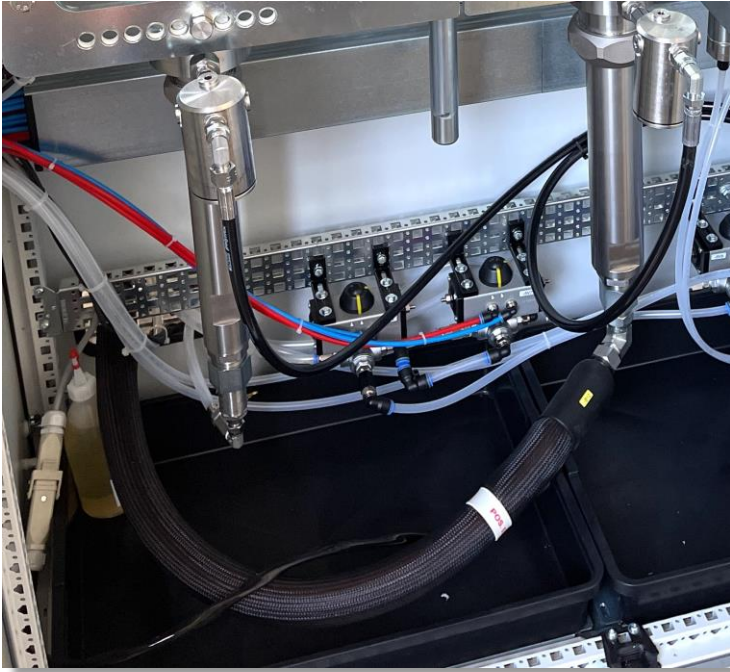
Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

Ansaugung 1,1 m beheizbar Intake 1,1 m heatable

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

6170470



- Ansaugschlauch mit Mantelheizung
- Temperatursteuerung über das Display der iJect touch
- In Verbindung mit beheizten Materialbehältern oder Fässern mit Heizmanschetten



- Suction hose with jacket heating
- Temperature control via the iJect touch display
- Used in conjunction with heated material tanks or barrels with heating sleeves

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

iJect touch Series

iJect Heizpaket iJect heating package

WOLFANGEL®
COMPOSITE EQUIPMENT

6170570



- Heizung für Mischkopf
- Beheizter Injektionsschlauch
- Temperatursensor zur Messung der Mischtemperatur
- Erweiterung Spannungsversorgung von 230V auf 400V 16A



- Heating for mixing head
- Heated injection hose
- Temperature sensor to measure mixed material
- Extension of power supply from 230V to 400V 16A

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com

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

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

6170930



- Behälter und Deckel Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Betriebsdruck: -1 bis 0 bar
- max. Betriebstemperatur: 80° C
- Mantel- und Bodenfläche beheizt
- Druckluft-Rührwerk, 60-800 U/min
- Welle und Rührflügel Edelstahl
- Große Einfüllklappe
- unterer Materialabgang 1" mit Kugelhahn 1"
- Temperaturfühler für Material
- Füllstandsensor



- Container and lid of stainless steel 1.4301
- Operating pressure: -1 to 0 bar
- Max. Operating temperature: 80° C
- Shell and floor space heated
- Pneumatic agitator 60-800 rpm
- Shaft and agitator blades stainless steel
- Big refill lid
- Lower material outlet 1 "with ball valve 1"
- Temperature sensor for material
- Level sensor

iJect touch mini EP

iJect touch 12 EP

Anlagen
Machines

www.wolfangel.com