

# ELITE

112 SOFT TOUCH · 220 SUPERFAST



# ELITE 112 - 220

Der ELITE ist ein automatischer Stangenlader für Stangen mit einem Durchmesser von 0,8 bis 12,7 mm (Elite 112 Soft Touch) und von 2 bis 23 mm (Elite 220 Superfast), ideal für Drehmaschinen mit beweglichem Spindelkopf.



 **IEMCA**

# EINE ERFOLGSGESCHICHTE

Menschen, Fachwissen, Innovationen und stetige Investitionen haben IEMCA zum weltweiten MARKTFÜHRER werden lassen

## 1966

### MODELL A

Der **erste Stangenlader** von IEMCA wird offiziell auf der Mailänder Messe vorgestellt.



## 1973

### MODELL T

Der weltweit erste Stangenlader mit **Mehrflächen- und Bündelmagazin**, was die Produktivität um das 5-fache erhöht.



## 1983

### TAL

Der weltweit erste Stangenlader mit **Schmierung** im Inneren des Führungskanals.



## 1994

### SIR

Der erste integrale Stangenlader für Mehrspindel-Drehautomaten, ausgestattet mit **Führungskanälen mit verstellbaren Durchmessern** dank der von IEMCA patentierten „Zackenrollen“.



## 2007

### ELITE

IEMCA präsentiert den ELITE, den Lader für besonders dünne Stangen, welcher das neue **Maß in der Mikromechanik** werden soll.



## 1971

### MODELL CS

Der **erste** Stangenlader für Drehmaschinen mit beweglichem Spindelkopf und für **Stangen** mit einem Durchmesser von **0,8 mm**.



## 1979

### PRA

IEMCA präsentiert den weltweit ersten Stangenlader für Mehrspindel-Drehautomaten, ausgestattet mit einem revolutionären Patent: dem "doppelten Stangenschieber" oder "Erstvorschub".



## 1991

### BOSS

Der **erste** Stangenlader mit einer vollständig **elektronischen** Steuerung, der den Marktstandard neu definiert.



## 1998

### MASTER

IEMCA bringt den Stangenlader MASTER auf den Markt, der **Stangen bis zu 80 mm** Durchmesser bearbeiten kann.



## 2009

### MASTER HF

Die **Hyper Flexible Technologie** ermöglicht die Bearbeitung von Stangen mit einem Durchmesser von 15 bis 80 mm ohne Wechsel des Führungskanals.



# 1961

GRÜNDUNG



# 4

PRODUKTIONSSTÄTTEN



# 550

ANGESTELLTE



# +150.000

ANLAGEN



# 90

LÄNDER

## 2013

### BOSS HD SCHNELL

Die Plattform SUPERFAST reduziert die Zeit für den Stangenwechsel um **37 %** und den Pausen-Stillstand des Spindelkopfes auf **null**.



## 2017

### SIR HEAVY DUTY

Die perfekte Synthese aus: Minimierung der Lebenszykluskosten der Maschine, extremer Flexibilität und Maximierung der Produktivität.



## 2018

### MAESTRO® 80

Automatischer Stangenlader für Stangen mit einem Durchmesser zwischen 10 und 80 mm für Drehmaschinen mit festem Spindelkopf, ideal für alle, die höchste Leistung und Flexibilität suchen.



## 2020

### NEXT 42 SLIDING

IEMCA entwickelt eine in ihrer Art einzigartige Maschine: den ersten Mehrspindel-Stangenlader mit beweglichem Spindelkopf, welcher Mehrspindel-Drehautomaten DMG MORI MULTISPRINT ergänzt.



## 2022

### BLUE LINE 100

Das neue IEMCA Hochdrucksystem zur Verwaltung von Flüssigkeiten mit unterschiedlichen Schmutzgraden, perfekt integriert mit den Stangenlader ELITE und BOSS.



## 2016

### INDUSTRY 4.0

IEMCA bietet als einziger Hersteller weltweit Stangenlader mit den Technologiestandards Industry 4.0: Versenden von Nachrichten bei Alarm, Fernkontrolle, Fernservice, Fernverbindungen mit anderen Systemen, etc.



## 2018

### ELITE ZERO

Aufgrund seiner Mikromechanik der weltweit einzigartige Stangenlader, der **Stangen** mit einem Durchmesser von **0,3 mm** laden kann.



## 2018

### UNIQA 42 HIGH PERFORMANCE

Werkzeugmaschine für die **Vorbereitung von Stangen** mit einem Durchmesser von 12 bis 42 mm.



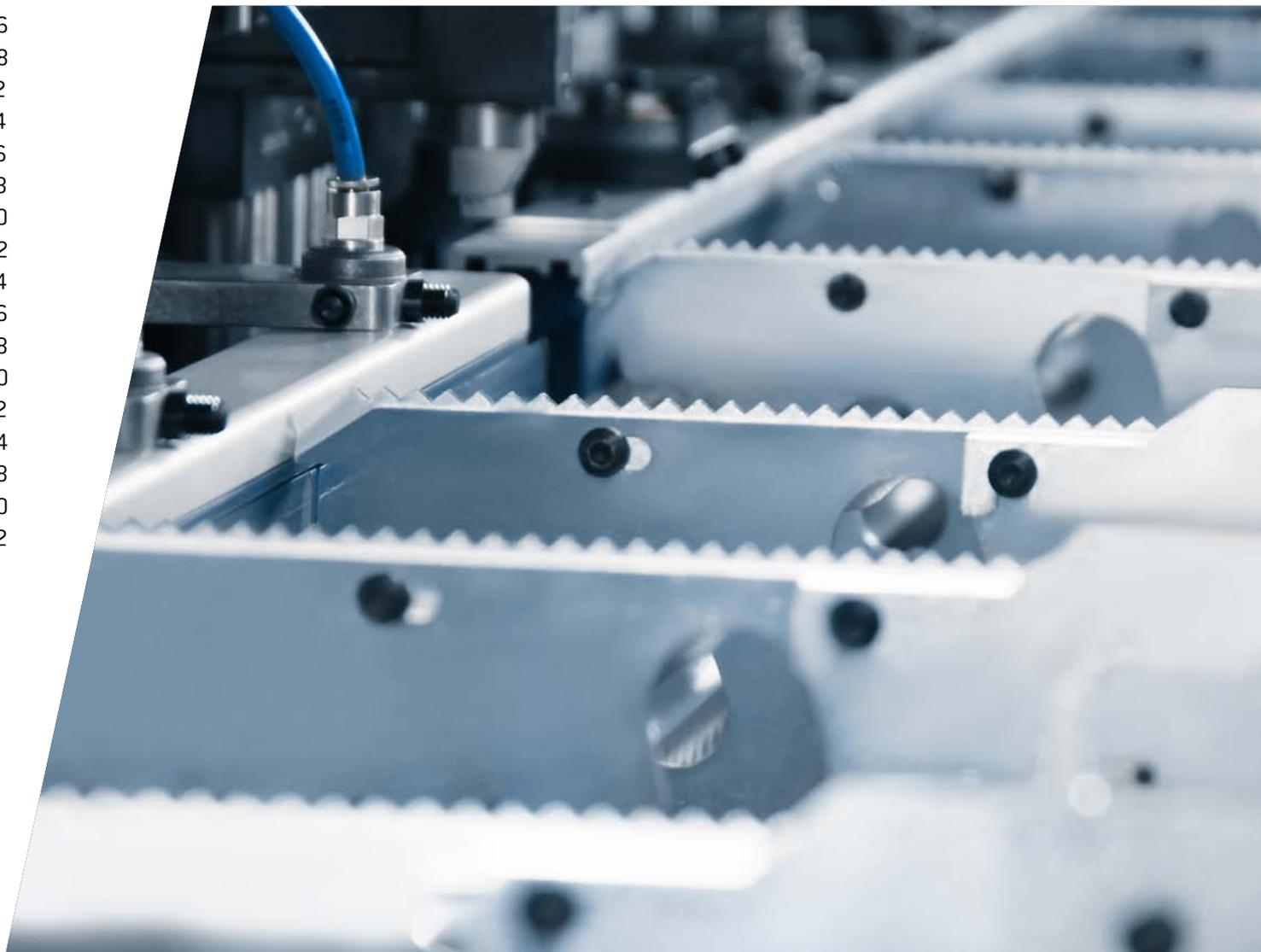
## 2021

### MAESTRO® 52

Automatischer Stangenlader für Stangen mit einem Durchmesser **zwischen 10 und 51 mm** für Drehmaschinen mit festem Spindelkopf, ideal für alle, die höchste Leistung und Flexibilität suchen.

# INHALTSVERZEICHNIS

Kontinuierliche Forschungsinvestitionen	06
Mehr als 50 Jahre Erfahrung mit dünnen Stangen	08
Die Produktionsstätte von IEMCA	12
Das Beste für Stangen mit kleinem Durchmesser	14
Höchste Präzision	16
Grenzenlose Geschwindigkeit	18
Benutzerfreundlichkeit	20
Maßgeschneiderte Lösungen	22
7-Zoll-Bediener-Schnittstelle	24
IEMCA Industry 4.0	26
An erster Stelle steht der Kunde	28
Der IEMCA-Service	30
Technische Eigenschaften	32
Entwicklung und Layout	34
Referenzen	38
Bucci Industries	50
IEMCA Weltweit	52



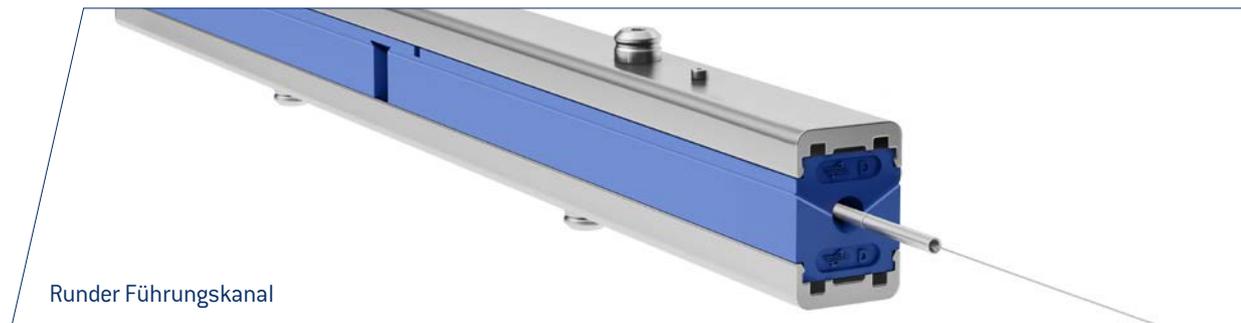
# KONTINUIERLICHE FORSCHUNGSINVESTITIONEN

Um der Pionier der Automatisierung zu bleiben

- Schon immer arbeitet IEMCA an der Entwicklung innovativer Lösungen für die Nutzer und an der Verbesserung der eigenen Produkte bezüglich ihrer Produktivität, des Designs und der physischen und kognitiven Ergonomie.
- Weltweit beschäftigt IEMCA im Bereich der Produktentwicklung 50 Ingenieure: Mechanische und elektronische Konstrukteure, Softwareingenieure und Angestellte zur Durchführung experimenteller Tests im Forschungs- und Entwicklungslabor.
- IEMCA hält 35 gültige Patente für Stangenlader.
- IEMCA arbeitet mit den besten Universitäten und Forschungszentren des Landes zusammen.
- IEMCA ist Ansprechpartner für alle Hersteller von Maschinen, welche optimale technologische Lösungen für ihre Endabnehmer entwickeln möchten.



Frontale Vorrichtung für die Führungsbuchse  
(ELITE 220 Superfast)



Runder Führungskanal



INNOVATIVE LÖSUNGEN



50 KONSTRUKTEURE



35 GÜLTIGE PATENTE



FORSCHUNGSZENTREN



TECHNISCHER ANSPRECHPARTNER

# MEHR ALS 50 JAHRE ERFAHRUNG MIT DÜNNEN STANGEN

## Weltweit erster Stangenlader für 0,3-mm-Stangen

Seit 2018 ist IEMCA weltweit das erste Unternehmen, das in der Lage ist, eine Lösung für die automatische Verladung von Stangen mit einem Durchmesser von 0,3 mm anzubieten.



Ø 3 mm

Ø 0,3 mm



A

AS

CS

CH

GENIUS

ELITE

ELITE ZERO

1966

1967

1971

1995

1997

2007

2018



# DIE PRODUKTIONSSTÄTTE VON IEMCA

Kompetenz für die Industrie der Zukunft

Der ELITE wird in der IEMCA Produktionsstätte in Faenza in der italienischen Emilia Romagna produziert. Es ist die weltweit größte Produktionsstätte von Stangenladern mit einer Fläche von mehr als 25.000 m<sup>2</sup>. Hier arbeiten täglich über 200 Personen an der Entwicklung neuer Technologien zur Unterstützung der Nutzer.



# DAS BESTE FÜR STANGEN MIT KLEINEM DURCHMESSER

Präzision, Schnelligkeit und Benutzerfreundlichkeit



Der ELITE ist ein Stangenlager der Spitzenklasse, extrem präzise und schnell und einfach in der Verwendung. Er wurde entwickelt, um die Bedürfnisse all jener zu erfüllen, die Höchstleistungen und Zuverlässigkeit, sorgfältige Entnahme auch bei den dünnsten Stangen, Vielseitigkeit bei unterschiedlichen Bearbeitungen und auch bei den schwierigsten Bearbeitungen maximale Steifigkeit erwarten.

# HÖCHSTE PRÄZISION

## Die beste Art der Verarbeitung dünner Stangen

Der ELITE ermöglicht die extrem zuverlässige Bearbeitung sehr dünner Stangen (bis 0,8\* mm Durchmesser - Elite 112 Soft Touch), dank der Auswahlvorrichtung und dem innovativen Schlitten mit Rollenlagern auf einem linearen Führungskanal, wodurch ein Höchstmaß an Genauigkeit gewährleistet ist. Sanft und mit extremer Präzision steuert er alle Phasen des Arbeitszyklus, vom Laden der Stange bis zum Auswurf des Reststücks.

- Das Auswahlsystem ist sehr präzise und ermöglicht ein höchst zuverlässiges Beladen von Stangen mit einem Durchmesser von bis zu 0,8\* mm.
- Das neue elektronische Steuersystem „Right Length“ gewährleistet, dass keine Stücke produziert werden, die außerhalb des Toleranzbereiches liegen (länger/ kürzer als die Vorgabe).
- Durch die Technologie „Full Digital“ können mit extremer Genauigkeit auch sehr dünne und leichte Stangen bearbeitet werden. Der trägheitsarme Motor, ausgestattet mit einem Encoder mit mehr als 4 Millionen Impulsen/Umdrehung und mit einer höchst präzisen Kontrolle des Drehmoments, sowie die qualitativ hochwertige Mechanik ermöglichen die komfortable Bearbeitung von Stangen, die nur wenige Gramm wiegen.

\*Abhängig vom Durchmesser des Führungskanals. Für eine korrekte Festlegung der Stangen-Mindestdurchmesser IEMCA kontaktieren.



# GRENZENLOSE GESCHWINDIGKEIT

Holen Sie aus ihrer Drehmaschine das Beste heraus, indem Sie auf IEMCA vertrauen

Der ELITE wurde so konzipiert, dass er das Erreichen der höchsten Stangendrehzahl, die Ihre Drehmaschine in den unterschiedlichen Konfigurationen zulässt, ermöglicht und so die Produktivität maximiert.

## Höchste Drehgeschwindigkeit

Mit Leichtigkeit werden höchste Drehgeschwindigkeiten (bis zu 20.000 Umdrehungen/Minute) erreicht, ohne dass Vibrationen auftreten, dank:

- Der hohen Steifigkeit des Stangenlagers.
- Des komplett geschlossenen, runden Führungskanals aus Polyurethan mit geeichtem Profil.
- Der Antivibrations-Vorrichtung für die Führungsbuchse, welche der rotierenden Stange ein Maximum an Halt gibt\*.

Durch die mechanische Synchronisation der Verbindung zwischen Spindelkopf und Stangenschieber sind Drehmaschine und Stangenlager perfekt aufeinander abgestimmt, wodurch die Gefahr des Verbiegens einer Stange vermieden wird und auch die schnellsten Spindelköpfe bedient werden können.

## Unproduktive Zeiten werden auf ein Minimum reduziert.

- Durch den Einsatz der Superfast-Technologie konnten die unproduktiven Zeiten der Drehmaschine stark reduziert und die Produktivität um 4 % gesteigert werden\*\*.
- Die Stangenwechselzeit\*\*\* wurde durch den Einsatz eines neuen Arbeitszyklus und die Verwendung neuer Bauteile auf nur 20 Sekunden verkürzt.
- Der Pausen-Stillstand des Spindelkopfes, welcher der Drehmaschine durch die Synchronisation des Stangenlagers vorgegeben wird, wurde bis auf Null reduziert\*\*\*\*.

\*Nur bei Elite 220 Superverloce / \*\*Um die Produktivitätssteigerung in Ihrem spezifischen Fall bewerten zu können, setzen Sie sich bitte mit Ihrem IEMCA-Ansprechpartner in Verbindung.

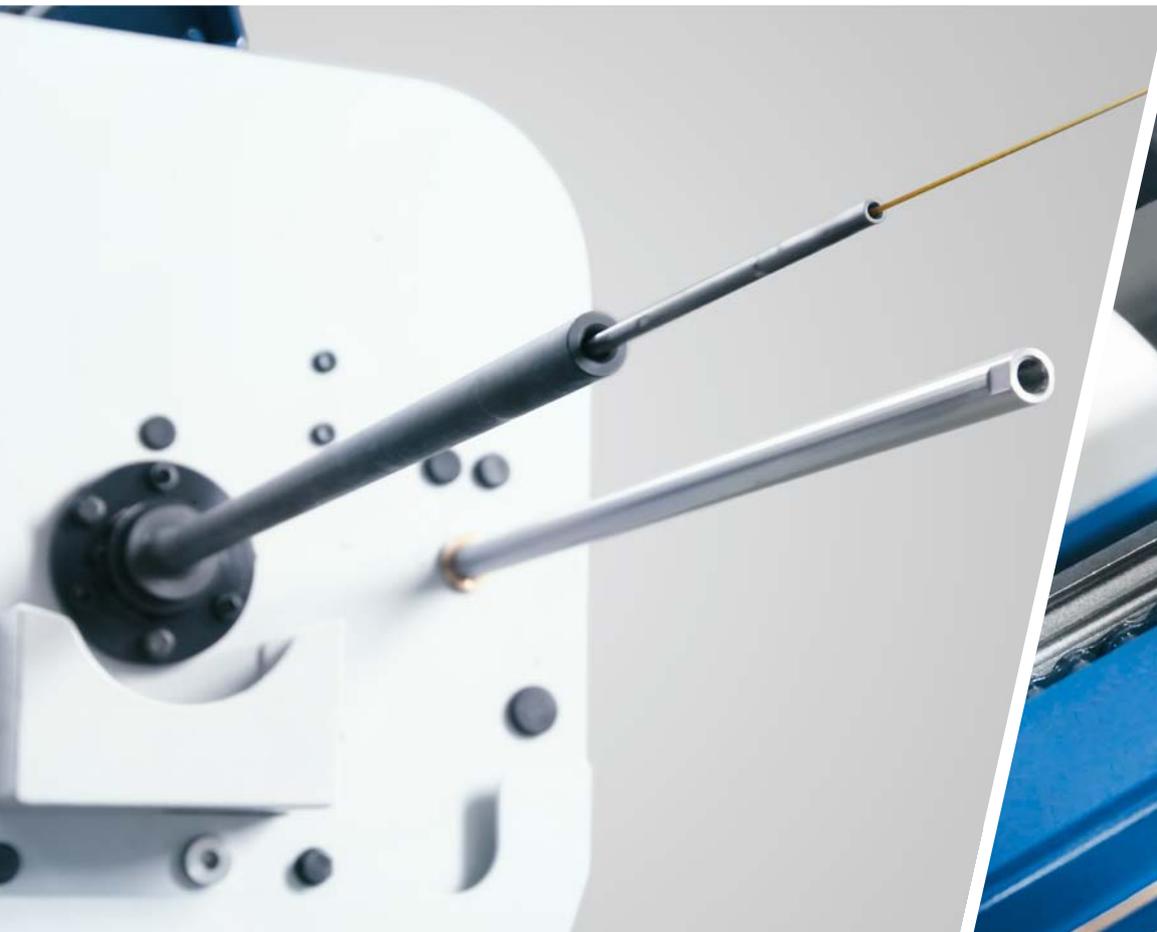
\*\*\*Siehe Tabelle Technische Daten. / \*\*\*\*Sofern mit den Merkmalen der Drehmaschine kompatibel.



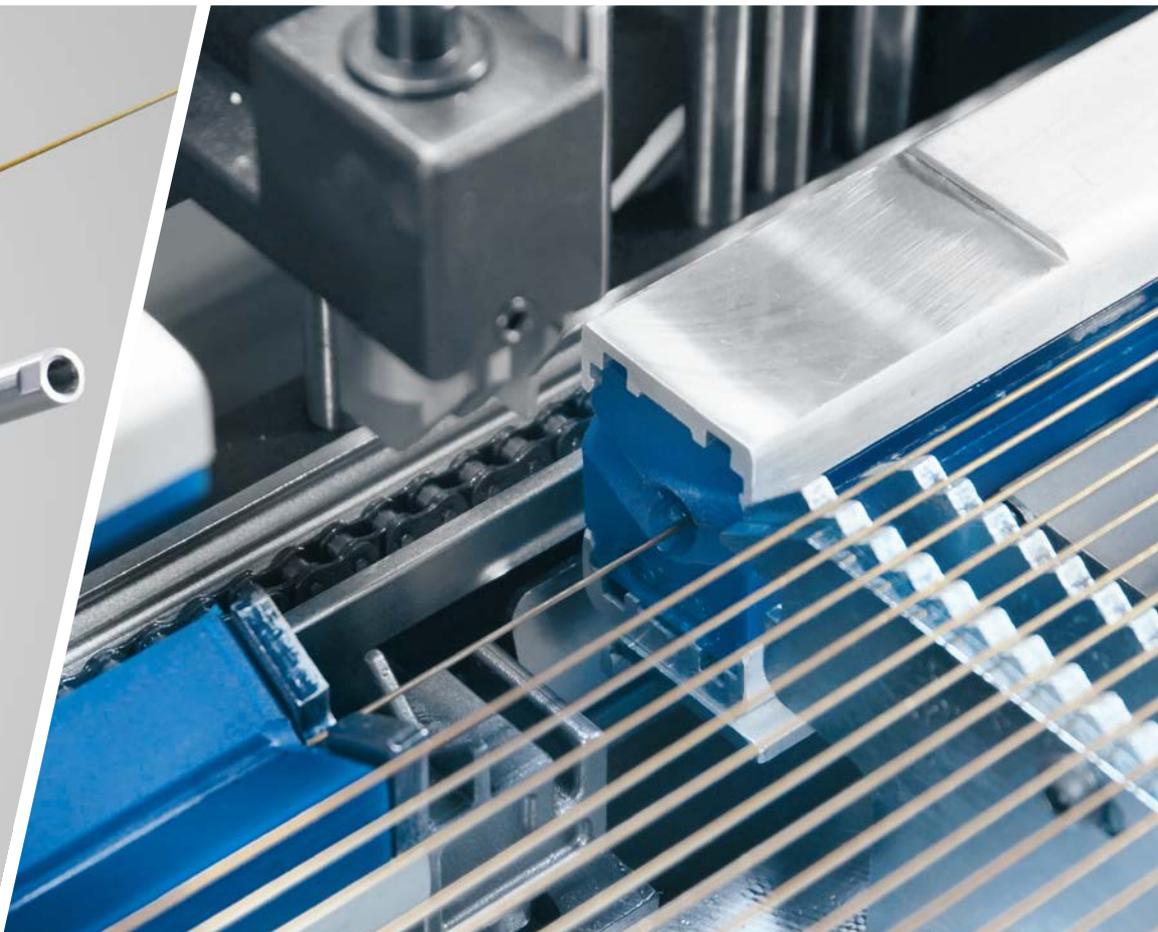
Mechanische Synchronisation der Verbindung zwischen Stangenlager und Drehmaschine

# GRENZENLOSE GESCHWINDIGKEIT

Holen Sie aus ihrer Drehmaschine das Beste heraus, indem Sie auf IEMCA vertrauen



Mechanische Synchronisation



Geschlossener Führungskanal

# BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Vom Beladen bis zum Umrüsten für den Bediener entwickelt

## Ein Magazin für jeden Bedarf

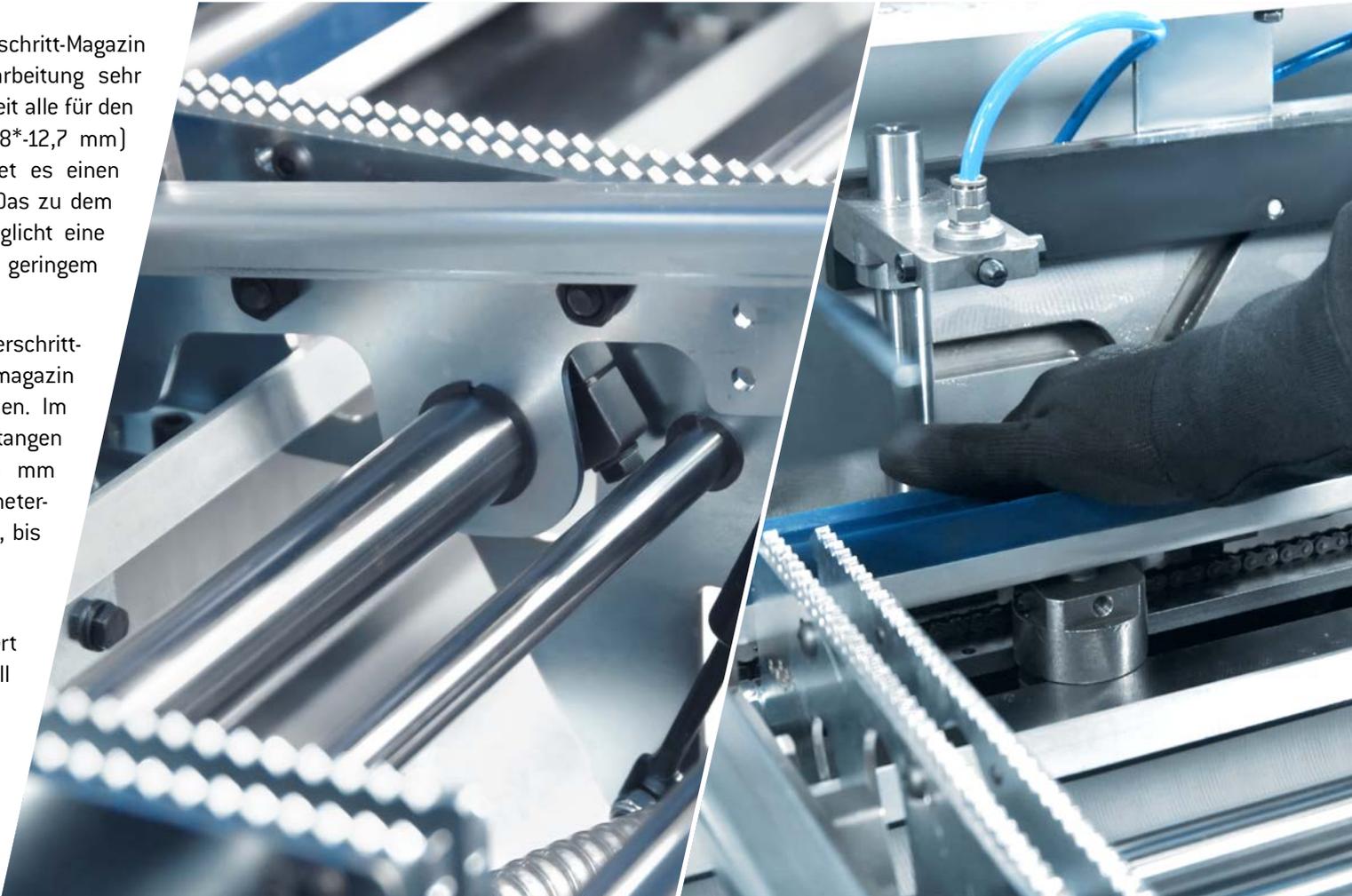
Der ELITE 112 Soft Touch ist mit einem Pilgerschritt-Magazin ausgestattet, der besten Lösung für die Bearbeitung sehr dünner Stangen, welches mit höchster Genauigkeit alle für den Stangenlader geeigneten Durchmesser (von 0,8\*-12,7 mm) handhaben kann. Darüber hinaus gewährleistet es einen großen Stangenvorrat innerhalb der Maschine. Das zu dem Magazin gehörende Kit „Dünne Stangen“ ermöglicht eine Vereinfachung der Zuführung von Stangen mit geringem Durchmesser.

Der ELITE 220 Superfast kann nur mit dem Pilgerschritt-Magazin oder nur mit dem einflächigen Lademagazin oder mit beiden Magazinen ausgestattet werden. Im letzten Fall wird das Pilgerschritt-Magazin für Stangen mit einem Durchmesser zwischen 2 und 6 mm verwendet, während die geeignete 280-Millimeter-Fläche für Stangen mit größeren Durchmessern, bis 23 mm, eingesetzt wird.

## Einfaches und schnelles Umrüsten

Durch den Schnellwechsel-Führungskanal dauert das Umrüsten nur 4 Minuten, es gelingt schnell und ist extrem einfach.

\*Abhängig vom Durchmesser des Führungskanals. Für eine korrekte Festlegung der Stangen-Mindestdurchmesser IEMCA kontaktieren.



Pilgerschritt- und einflächiges Magazin

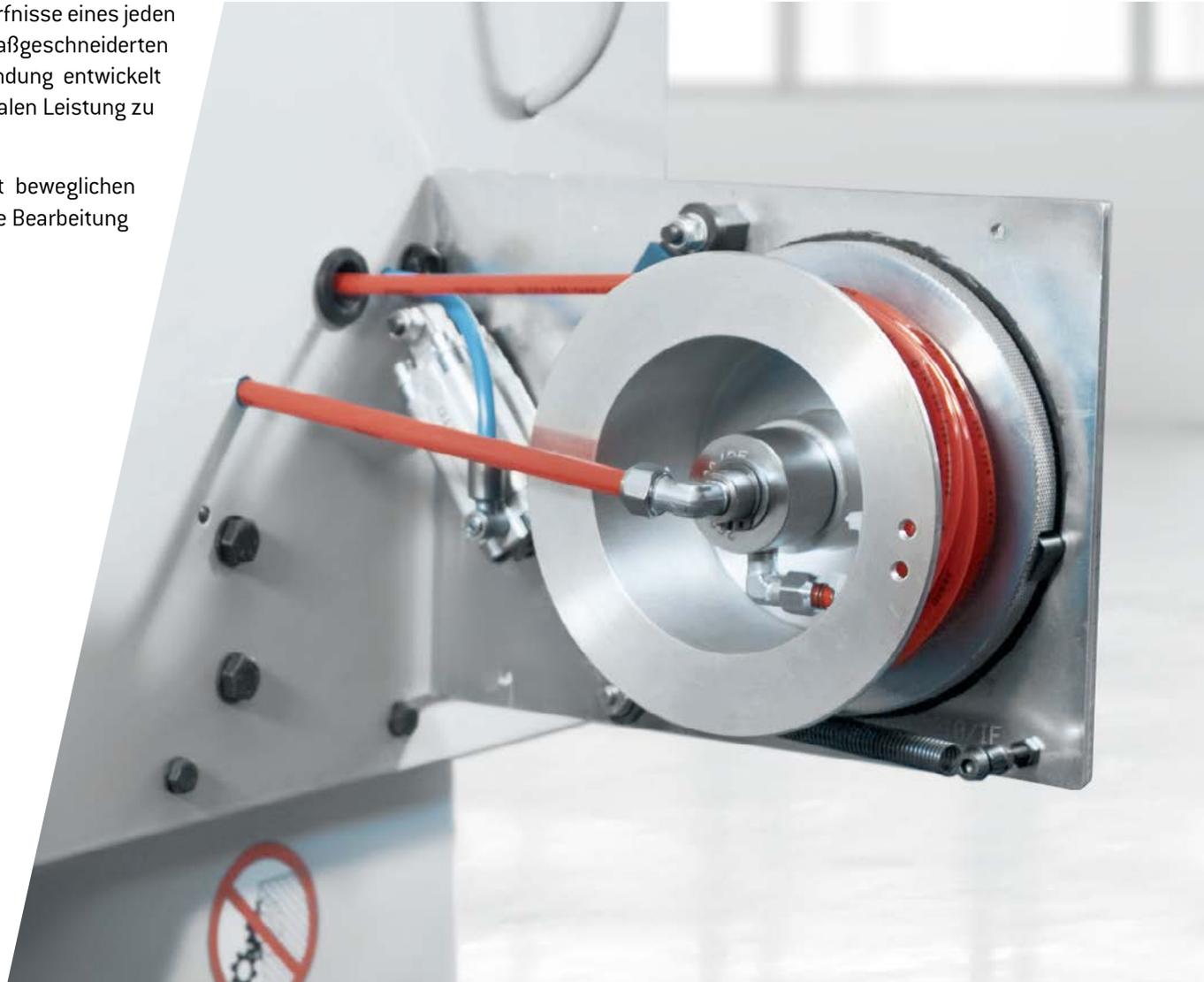
Schnellwechsel-Führungskanal

# MA GESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

## Ein Stangenlager für jeden Bedarf

IEMCA bietet maßgeschneiderte Lösungen, die sich an die Bedürfnisse eines jeden einzelnen Kunden anpassen. Der Stangenlager wird mit einem maßgeschneiderten Zubehörsatz ausgestattet, das genau für die jeweilige Anwendung entwickelt wurde, um die Werkzeugmaschine bestmöglich zu ihrer maximalen Leistung zu begleiten.

Der ELITE Wet ist die ideale Lösung für Drehmaschinen mit beweglichen Spindelstock und Laserschnitt. Er ermöglicht die extrem präzise Bearbeitung von Rohren mit sehr kleinem Durchmesser.



# 7“-BEDIENER-SCHNITTSTELLE

## Mit One-Touch-Funktionen

Die neue Bediener-Schnittstelle wurde um Funktionen erweitert, wodurch die Bedienung der Maschine noch einfacher und intuitiver ist. Die neue One-Touch-Bedienung macht die Bedienung noch einfacher: Mit einer einzigen Berührung können vielerlei Vorgänge ausgeführt werden. Die Arbeitsprogramme können gespeichert und bei Bedarf leicht wieder aufgerufen werden. Die Schnittstelle des Stangenladers kann vom Bedienungspult des Drehautomaten gesteuert werden.



# IEMCA INDUSTRY 4.0

Die Zukunft ist jetzt.

Im Januar 2017 hat IEMCA als weltweit erster Hersteller von Stangenladern Maschinen des Standards Industry 4.0 vorgestellt.

Die IEMCA-Vorrichtungen können Daten erfassen und sie mit anderen Maschinen und Produktionssystemen des Kunden austauschen, was zur ständigen Verbesserung der Produktionsprozesse beiträgt.

Die Lösung **IEMCA Industry 4.0** bietet:

-  Versendung von E-Mails und SMS im Alarmfall der Maschine
-  Fernkontrolle und Fernbedienung
-  Globaler Fernkundendienst für alle Ausrüstungen der Maschine
-  Backup und Wiederherstellung der Maschinenparameter
-  Fernkontrolle über OPC UA Clients
-  Fernkontrolle mit Fernsehkamera
-  Fernkontrolle und lokale Fernbedienung



# AN ERSTER STELLE STEHT DER KUNDE

Ein globales Netz zu Ihren Diensten



## ITALY

IEMCA a BUCCI AUTOMATIONS  
S.p.A. Division  
Via Granarolo 167  
48018 Faenza (RA)  
Italy  
Ph. +39 0546 698000  
iemca.it@bucci-industries.com  
www.iemca.com



## BELGIUM

BUCCI INDUSTRIES BENELUX S.r.l.  
53/4, Route de Saussin  
5190 Jemeppe-sur-Sambre  
Belgium  
Ph. +32 475 91 45 44  
iemca.be@bucci-industries.com



## BRASIL

BUCCI INDUSTRIES BRASIL LTDA  
Rua Arnaldo Roque Brisque, 104  
13285-328 Vista Alegre - Vinhedo, SP  
Brazil  
Ph. +55 19 3515 7220  
iemca.br@bucci-industries.com



## CHINA

BUCCI INDUSTRIES CHINA  
BI-TECH (Suzhou) Co., Ltd.  
No. 106 Wufang Road, Wujiang District  
Suzhou City, Jiangsu Province  
PRC  
Ph. +86 512 8155 6988  
iemca.cn@bucci-industries.com



## CZECH REPUBLIC

PODAJEX LTD  
ING. PETR KALETA  
Vendryně, 1000  
73994 Vendryně  
Czech Republic  
Ph. +420 608 927 130  
petr.kaleta@podajex.com  
www.podajex.com

## LEGENDE:



- CZECH REPUBLIC**  
SFS PRO S.R.O.  
Tečovská, 911  
763 02 Malenovice Zlín  
Czech Republic  
Ph. Rostislav Sypták: +420 702 107 748  
Milan Dosedla: +420 776 144 792  
md@sfspro.cz  
www.sfspro.cz
- FRANCE**  
BUCCI INDUSTRIES FRANCE SAS  
145, Rue Louis Armand  
Z.I. Les Grands Prés  
74300 Cluses  
France  
Ph. +33 (0)4 50 89 69 60  
iemca.fr@bucci-industries.com
- GERMANY**  
BUCCI INDUSTRIES  
DEUTSCHLAND GmbH  
Stammheimer Str. 10  
70806 Kornwestheim  
Germany  
Ph. +49 7154 83 70 70 0  
iemca.de@bucci-industries.com
- GERMANY**  
BUCCI INDUSTRIES  
DEUTSCHLAND GmbH  
Königsberger Str. 10  
58511 Lüdenscheid  
Germany  
Ph. +49 2351 80521  
iemca.de@bucci-industries.com
- GERMANY**  
STIMPEL WERKZEUGMASCHINEN  
Stüttinghauser Ringstr. 39  
58515 Lüdenscheid  
Germany  
Ph. +49 2351 78183  
info@stimpel-werkzeugmaschinen.de  
www.stimpel-werkzeugmaschinen.de
- GERMANY**  
REIMO LOBERS GMBH & CO. KG  
Rebgartenweg 5/1  
79576 Weil am Rhein  
Germany  
Ph. +49 7621 161460  
mail@lobers.de  
www.lobers.de
- INDIA**  
BUCCI INDUSTRIES INDIA PRIVATE LTD  
411, DLF Tower B, Jasola District Centre  
110076 New Delhi  
India  
Ph. +91 11 41525077  
iemca.in@bucci-industries.com
- JAPAN**  
BUCCI INDUSTRIES JAPAN Co. Ltd.  
6-10-1 Kamoi, Midori-Ku  
226-0003 Yokohama  
Japan  
Ph. +81 45 931 5096  
iemca.jp@bucci-industries.com
- POLAND**  
PODAJEX LTD  
ING. PETR KALETA  
Lukowa, 15/3  
43-300 Bielko-Biała  
Poland  
Ph. +420 608 927 130  
petr.kaleta@podajex.com  
www.podajex.com
- POLAND**  
SPI SP. Z O.O.  
ul. Kaszubska 1  
75-036 Koszalin  
Poland  
Ph. +48 518 854 292  
biuro@spispzoo.pl  
www.spispzoo.pl
- ROMANIA**  
PODAJEX LTD  
ING. PETR KALETA  
Str. Crișan, 14  
415 100 Aleșd  
Romania  
Ph. +420 608 927 130  
petr.kaleta@podajex.com  
www.podajex.com
- SOUTH KOREA**  
BUCCI INDUSTRIES KOREA LIMITED  
#131-132, 337, Bupyeong-daero,  
Bupyeong-gu, Incheon  
Republic of Korea  
Ph. +82 32 293 8341  
iemca.kr@bucci-industries.com
- SPAIN**  
MANTEIN  
Poligono Olaso, C/ Olasope, 3 Nave 5  
20870 Elgoibar Guipúzcoa  
Spain  
Ph. +34 943 25 79 73  
mantein@mantein.com  
www.mantein.com
- SWEDEN**  
BUCCI INDUSTRIES NORDIC AB  
Metallgatan 2-4  
441 32 Alingsås  
Sweden  
Ph. +46 322 66 87 20  
iemca.se@bucci-industries.com
- SWITZERLAND**  
BUCCI INDUSTRIES SWISS SA  
Route du Grandval 3  
CH-2744 Belprahon  
Switzerland  
Ph. +41 (0)32 493 40 54  
iemca.ch@bucci-industries.com
- TAIWAN**  
BUCCI INDUSTRIES TAIWAN  
GIULIANI IEMCA MACHINERY CO., LTD  
No. 297, Dongxing Rd., Dali Dist.,  
Taichung City 412016  
Taiwan  
Ph. +886 4 24066970  
iemca.tw@bucci-industries.com
- TURKEY**  
SINTEK MÜHENDISLIK  
Tarabya Mah. Yumak Sok, 3A/1  
Sarıyer, Istanbul  
Turkey  
Ph. +90 (0212) 299 61 84 85  
sinan.onurlu@sintekmuhendislik.com  
www.sintekmuhendislik.com
- UK**  
BUCCI INDUSTRIES UK LIMITED  
The Manor House, The Grange  
Bishops Cleeve, Cheltenham  
Gloucestershire GL52 8YQ  
United Kingdom  
iemca.uk@bucci-industries.com
- USA**  
BUCCI INDUSTRIES USA, Inc.  
9332 Forsyth Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
USA  
Ph. +1 (704) 583 8341  
iemca.us@bucci-industries.com

# IEMCA UNTERSTÜTZT SIE ZU 100 % BEI DER WARTUNG DER MASCHINE

## WELTWEITER SERVICE

IEMCA-Kunden können auf die Unterstützung von mehr als 150 Technikern vertrauen, für schnellen Service vor Ort, am Telefon und für Ersatzteile.

**Präventive Wartung:** Die IEMCA-Techniker stehen dem Endnutzer zur ständigen Verfügung, um die Stangenlader über Jahrzehnte nutzen zu können.

**Empfohlene Ersatzteile:** Der Nutzer kann über IEMCA vorteilhafte Komplettpakete mit Originalersatzteilen erhalten.



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN\*



## RUNDSTANGEN

Elite 112: 0,8\*\* - 12,7 mm  
Elite 220: 2 - 23 mm



## ANZAHL DER SPINDELN:

1



## INSTALLIERTE LEISTUNG:

1,8 kW



## SECHSKANTSTANGEN

Elite 112: 1,5 - 11 mm  
Elite 220: 1,7 - 19 mm



## STANGENLÄNGE:

450 - 3700 mm



## VERSORGUNGSSPANNUNG:

230/400 Volt



## PILGERSCHRITT-MAGAZIN:

37 Stangen  $\emptyset \leq 6$  mm  
18 Stangen  $\emptyset \leq 12,7$  mm



## RESTSTÜCKLÄNGE:

Min. 80 mm; Max. 280 mm



## VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT:

Max. 1000 mm/Sek.



## MAGAZIN MP:

bis 280 mm



## STANGENWECHSELZEIT:

20 Sek.



## RÜCKLAUFGESCHWINDIGKEIT:

Max. 1600 mm/Sek.



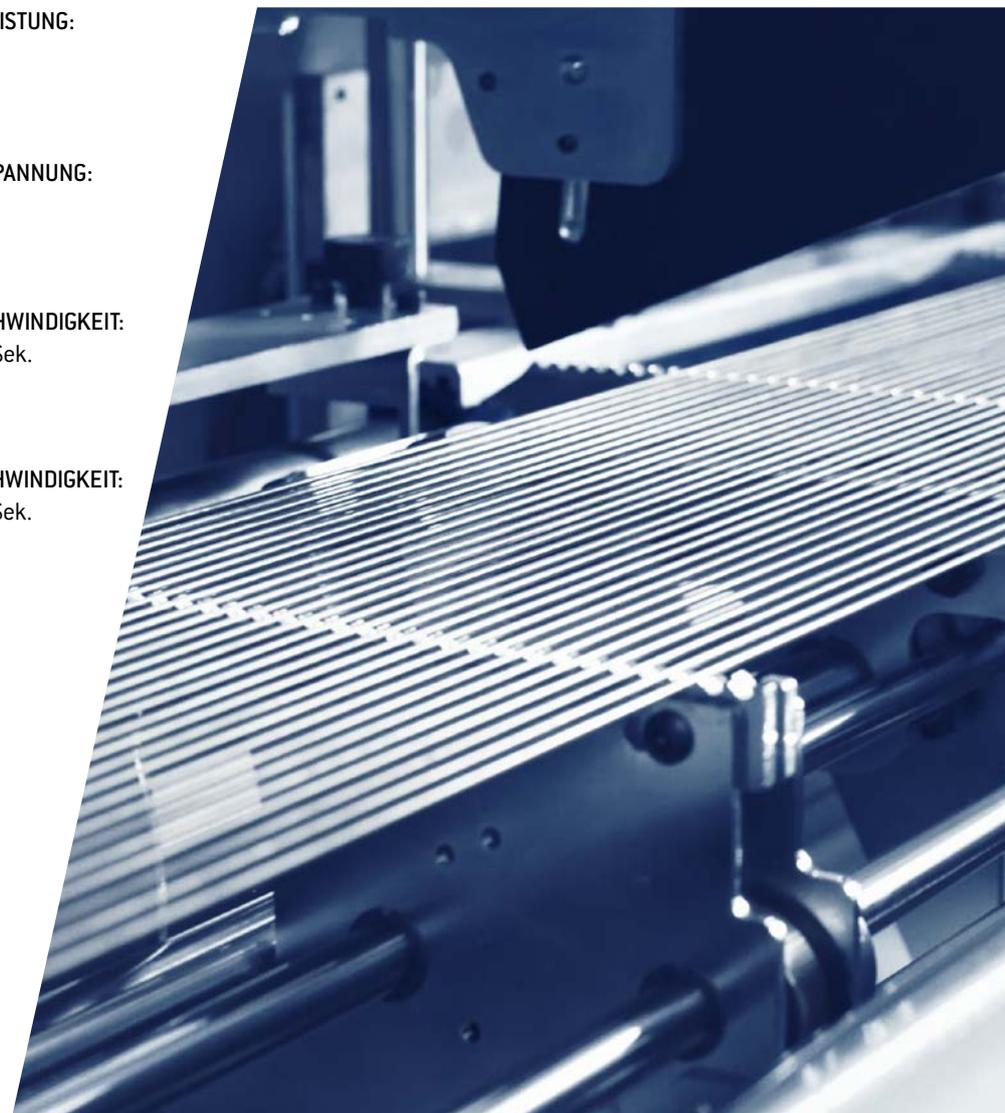
## UMKEHRBARES MAGAZIN:

Ja



## DRUCKLUFT:

6 bar



\*Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf die gesamte Serie ELITE. Die spezifischen Werte jedes Stangenlagermodells finden sich in den technischen Datenblättern auf den folgenden Seiten.

\*\*Abhängig vom Durchmesser des Führungskanals. Für eine korrekte Festlegung der Stangen-Mindestdurchmesser IEMCA kontaktieren.

# ELITE 112 SOFT TOUCH

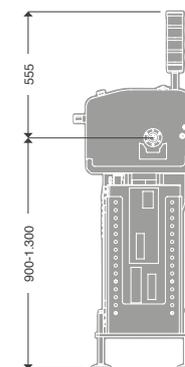
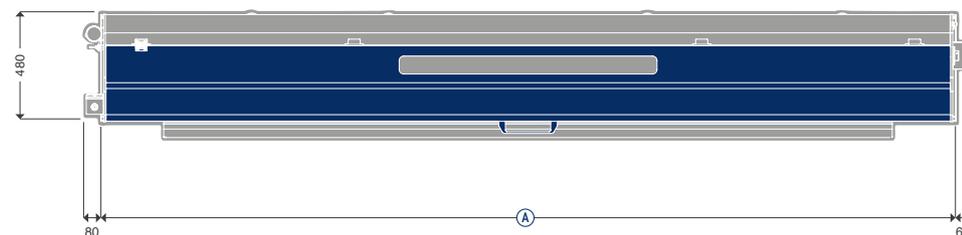
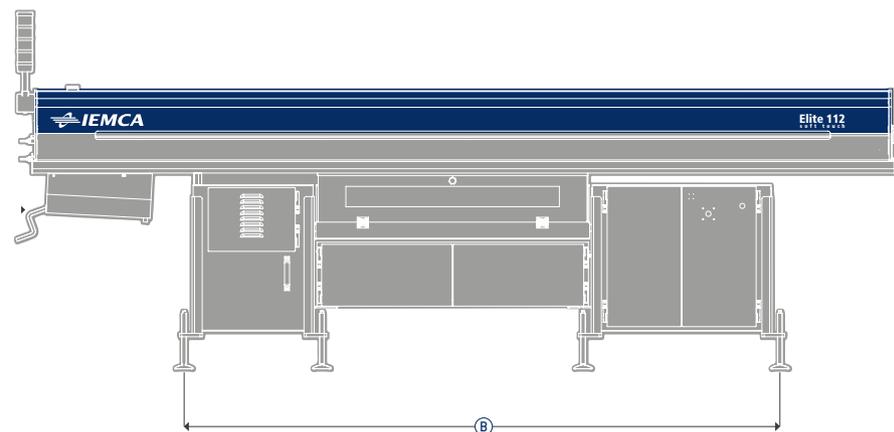
## Technische Daten

## Pilgerschritt-Magazin

Abmessungen Rundstangen	0,8* - 12,7 mm
Abmessungen Sechskantstangen (Schlüsselweite)	1,5 - 11 mm
Minimale Stangenlänge	450 mm
Stangenhöchstlänge	2100 mm - 3200 mm - 3700 mm
Fassungsvermögen Pilgerschritt-Magazin	37 Stangen $\emptyset \leq 6$ mm - 18 Stangen $\emptyset \leq 12,7$ mm
Axiale Gleitlänge	Wahlweise - 550 mm
Maximale Reststücklänge	280 mm
Minimale Reststücklänge	80 mm
Stangenwechselzeit**	20 Sek.
Versorgungsspannung	230/400 Volt
Netzfrequenz	50/60 Hz
Steuerspannung	24 Volt DC
Installierte Leistung	1,8 kW
Ölmenge	40 L
Luftdruck	Min. 6 bar
Luftverbrauch	6 NI/min
Gewicht Stangenlader	Ver. 20 - 450 kg · Ver. 32 - 630 kg · Ver. 37 - 640 kg

\*Abhängig vom Durchmesser des Führungskanals. Für eine korrekte Festlegung der Stangen-Mindestdurchmesser IEMCA kontaktieren.

\*\*Der ausgewiesene Wert ist als Richtwert zu verstehen. Diverse Faktoren, darunter die Länge und das Material der zu verarbeitenden Stange, die Art des Magazins oder die Einstellungen seitens des Bedieners können die Zeiten maßgeblich beeinflussen.



## ELITE 112 SOFT TOUCH

	A	B
20	2648	1400
32	3788	2635
37	4358	3155

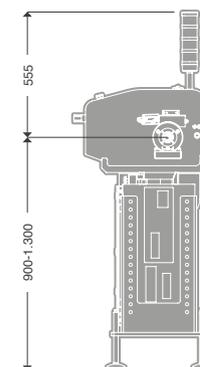
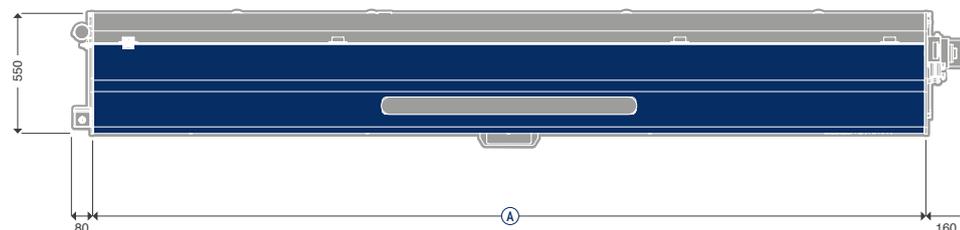
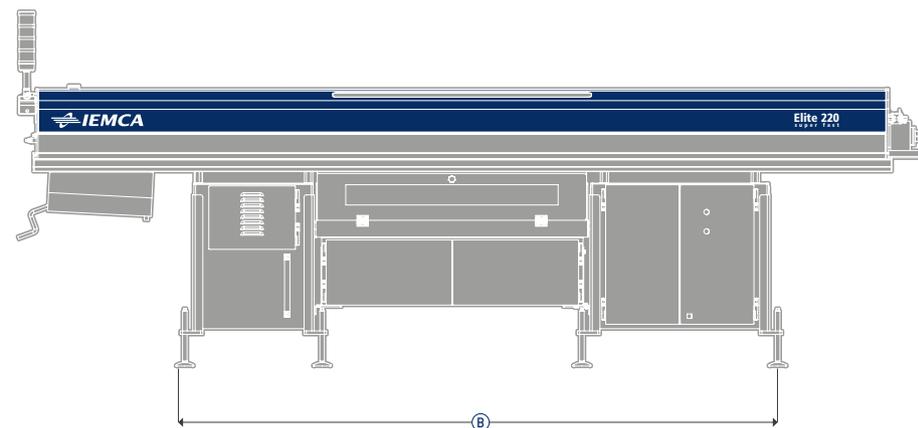
# ELITE 220 SUPERFAST



## Pilgerschritt-Magazin Einflächiges Lademagazin · MP

### Technische Daten

Abmessungen Rundstangen	2 - 23 mm
Abmessungen Sechskantstangen (Schlüsselweite)	1,7 - 19 mm
Minimale Stangenlänge	450 mm
Stangenhöchstlänge	2100 mm - 3200 mm - 3700 mm
Fassungsvermögen Pilgerschritt-Magazin	37 Stangen $\varnothing \leq 6$ mm
Ladekapazität Einflächiges Magazin MP*	Bis 280 mm
Axiale Gleitlänge	Wahlweise - 550 mm
Maximale Reststücklänge	280 mm
Minimale Reststücklänge	80 mm
Stangenwechselzeit**	20 Sek.
Versorgungsspannung	230/400 Volt
Netzfrequenz	50/60 Hz
Steuerspannung	24 Volt DC
Installierte Leistung	1,8 kW
Ölmenge	40 L
Luftdruck	Min. 6 bar
Luftverbrauch	8 NI/min
Gewicht Stangenlader	Ver. 20 - 550 kg · Ver. 32 - 730 kg · Ver. 37 - 740 kg



### ELITE 220 SUPERFAST

	A	B
20	2648	1400
32	3788	2635
37	4358	3155

\*Die Länge des einflächigen Lademagazins kann je nach Durchmesser der zu verarbeitenden Stangen variieren.

\*\*Der ausgewiesene Wert ist als Richtwert zu verstehen. Diverse Faktoren, darunter die Länge und das Material der zu verarbeitenden Stange, die Art des Magazins oder die Einstellungen seitens des Bedieners können die Zeiten maßgeblich beeinflussen.

# REFERENZEN



IEMCA ELITE 220 mit Star SB-20R type G



IEMCA ELITE 112 mit Star SB-12R type G



IEMCA ELITE 112 mit Star SR10J

# REFERENZEN



IEMCA ELITE 112 mit Citizen R07



IEMCA ELITE 112 mit Citizen L12 VIII



IEMCA ELITE 112 mit Citizen L2 12 X

# REFERENZEN



IEMCA ELITE 220 mit Citizen C16 VII



IEMCA ELITE 220 mit Citizen L12 VII



IEMCA ELITE 220 mit Citizen Cincom L20

# REFERENZEN



IEMCA ELITE 220 mit Tornos Deco 10



IEMCA ELITE 220 mit Tornos Swiss GT 13



IEMCA ELITE 112 mit Tornos Nano



IEMCA ELITE 220 mit Tornos Evo DEVO 16

# REFERENZEN



IEMCA ELITE 220 mit Hanwha XD20 V



IEMCA ELITE 112 mit Hanwha XD 12II



IEMCA ELITE 220 mit Hanwha XD 16 III

# REFERENZEN



IEMCA ELITE 112 mit Nexturn LP 12



IEMCA ELITE 220 mit Doosan Puma ST20G



IEMCA ELITE 220 mit DMG MORI SPRINT 2015

# REFERENZEN



IEMCA ELITE 220 mit Tsugami BW208E-II



IEMCA ELITE 112 mit Tsugami BO 126 III

# BUCCI INDUSTRIES

People, Passion, Technology!

Die **BUCCI INDUSTRIES GRUPPE** ist weltweiter Marktführer in zwei Bereichen: In der **INDUSTRIELLEN AUTOMATION & ROBOTIK** und in neuen, fortschrittlichen **VERBUNDWERKSTOFFEN**.

Im Bereich Automation tritt Bucci Industries mit folgenden Marken auf:

**IEMCA**: Weltweiter Marktführer in der Entwicklung und Konstruktion von Stangenladern ([www.iemca.com](http://www.iemca.com))

**GIULIANI**: Marktführer in der Herstellung von Werkzeug- und Transfermaschinen mit höchster Produktivität und Flexibilität ([www.giulianimachines.com](http://www.giulianimachines.com))

**SINTECO**: Marktführer in der Automation und Robotisierung von Montagen und der Handhabung medizinischer Einzeldosen in Krankenhäusern ([www.sintecorobotics.com](http://www.sintecorobotics.com))

**VIRE**: Referenzpunkt in der Verpackung von Hygieneprodukten ([www.vire.it](http://www.vire.it))

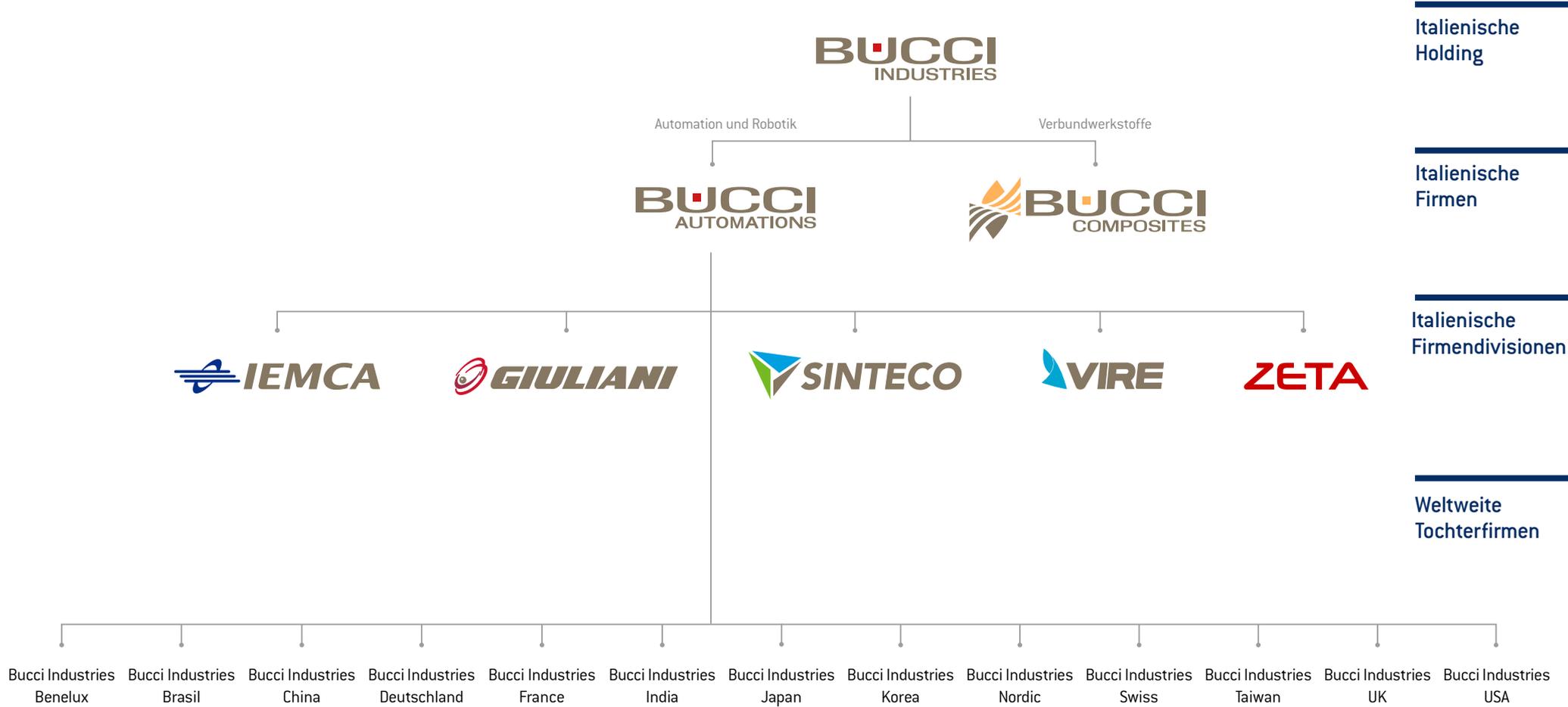
**ZETA**: Design und Produktion von automatischen Endverpackungsmaschinen ([www.zetamachines.com](http://www.zetamachines.com))

Bucci Industries ist außerdem mit der Marke **BUCCI COMPOSITIES** in der Entwicklung und Herstellung von fortschrittlichen Verbundstoffen, insbesondere Kohlefasern tätig

([www.bucci-composites.com](http://www.bucci-composites.com))

[www.bucci-industries.com](http://www.bucci-industries.com)





Italienische Holding

Italienische Firmen

Italienische Firmendivisionen

Weltweite Tochterfirmen

2003	2005	2007	2015	2017	2018	2019	2021	2022	2023	2024
Übernahme SINTECO	Realisierung des Werks IEMCA Bi-Tech China	Übernahme VIRE	Gründung BUCCI AUTOMATIONS	Gründung Bucci Industries Swiss	Gründung Bucci Industries Benelux	Gründung Bucci Industries Nordic	Eröffnung einer zusätzlichen Filiale in Lüdenscheid	Gründung Bucci Industries Korea	Gründung Bucci Industries India	Gründung Bucci Industries UK

# IEMCA WELTWEIT



## HAUPTFIRMENSITZ

**IEMCA**  
**a BUCCI AUTOMATIONS S.p.A. Division**  
Via Granarolo 167  
48018 Faenza (RA)  
Italy  
Ph. +39.0546.698000  
iemca.it@bucci-industries.com  
www.iemca.com

## FILIALEN

**BUCCI INDUSTRIES BENELUX S.r.l.**  
53/4, Route de Saussin  
5190 Jemeppe-sur-Sambre  
Belgium  
Ph. +32 475 91 45 44  
iemca.be@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES BRASIL LTDA**  
Rua Arnaldo Roque Brisque, 104  
13285-328 Vista Alegre - Vinhedo, SP  
Brazil  
Ph. +55 19 3515 7220  
iemca.br@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES CHINA**  
**BI-TECH (Suzhou) Co., Ltd.**  
No. 106 Wufang Road, Wujiang District  
Suzhou City, Jiangsu Province  
PRC  
Ph. +86 512 8155 6988  
iemca.cn@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES DEUTSCHLAND GmbH**  
Stammheimer Str. 10  
70806 Kornwestheim  
Germany  
Ph. +49 7154 83 70 70 0  
iemca.de@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES DEUTSCHLAND GmbH**  
Königsberger Str. 10  
58511 Lüdenscheid  
Germany  
Ph. +49 2351 80521  
iemca.de@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES FRANCE SAS**  
145, Rue Louis Armand  
Z.I. Les Grands Prés  
74300 Cluses  
France  
Ph. +33 (0)4 50 89 69 60  
iemca.fr@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES INDIA PRIVATE LTD**  
411, DLF Tower B, Jasola District Centre  
110076 New Delhi  
India  
Ph. +91 11 41525077  
iemca.in@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES JAPAN Co. Ltd.**  
6-10-1 Kamoi, Midori-Ku  
226-0003 Yokohama  
Japan  
Ph. +81 45 931 5096  
iemca.jp@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES KOREA LIMITED**  
#131-132, 337, Bupyeong-daero,  
Bupyeong-gu, Incheon  
Republic of Korea  
Ph. +82 32 293 8341  
iemca.kr@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES NORDIC AB**  
Metallgatan 2-4  
441 32 Alingsås  
Sweden  
Ph. +46 322 66 87 20  
iemca.se@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES SWISS SA**  
Route du Grandval 3  
CH-2744 Belprahon  
Switzerland  
Ph. +41 (0)32 493 40 54  
iemca.ch@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES TAIWAN**  
**GIULIANI IEMCA MACHINERY CO., LTD**  
No. 297, Dongxing Rd., Dali Dist.,  
Taichung City 412016  
Taiwan  
Ph. +886 4 24066970  
iemca.tw@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES UK LIMITED**  
The Manor House, The Grange  
Bishops Cleeve, Cheltenham  
Gloucestershire GL52 8YQ  
United Kingdom  
iemca.uk@bucci-industries.com

**BUCCI INDUSTRIES USA, Inc.**  
9332 Forsyth Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
USA  
Ph. +1 (704) 583 8341  
iemca.us@bucci-industries.com

## FOLGEN SIE UNS AUF



IEMCA empfiehlt



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
=ISO 9001=



 **IEMCA**

ist eine Marke von

**BUCCI**  
INDUSTRIES

[www.iemca.com](http://www.iemca.com)