



Il Master 21 lavora barre fino a 2 metri, proponendosi come soluzione ideale per risolvere i problemi legati all'impiego di caricatori "corti" ed offrendo allo stesso tempo tutti i vantaggi produttivi dell'utilizzo di barre lunghe.

**Possibilità recupero spezzone**

**Aumento della produttività**

**Maggiore flessibilità**

**Spazio contenuto**



En permettant de charger des barres de 2 mètres de longueur, le Master 21 se propose comme la solution idéale aux problèmes liés à l'emploi de chargeurs « courts » et offre tous les avantages liés à l'utilisation de barres longues.

**Récupération de la chute**

**Plus grande productivité**

**Plus grande flexibilité**

**Moins d'espace**



Die Version 21 des Stangenladern MASTER kann Stangen mit einer Länge bis zu 2 Metern laden und bietet die ideale Alternative zum Kurzlander mit allen Vorteilen eines Stangenlademagazins.

**Reststückentnahme möglich**

**Steigerung der Produktivität**

**Mehr Flexibilität**

**Platzsparend**



The Master 21 is designed to feed bars of up to 2 metres in length and provides the perfect solution to the problems typically associated with short bar feeders while also offering all the productivity benefits normally found with long bar feeders.

**Remnant retract**

**Increased productivity**

**Greater flexibility**

**Compact size**

**MASTER 21**



**Guide**

lubrificate e studiate per la gravosità delle lavorazioni da barra. Canale guida completamente chiuso. Disponibili in 2 diversi tipi di fissaggio standard, col nuovo sistema "snap in". Quest'ultimo permette una sostituzione completa delle guide rapidissima. Viene inoltre garantita la totale intercambiabilità con le guide precedenti

**Gruppo coltelli**

utilizzato per le funzioni di centraggio/introduzione barra ed estrazione dello spezzone è di tipo auto-centrante e non richiede alcun tipo di regolazione

**Regolazione magazzino**

di tipo centralizzato, necessaria solo quando le barre sono di diametro inferiore ai 50 mm

**Dispositivo portaboccola anteriore**

permette la sostituzione delle due semi-boccole in 30 secondi

**Guides**

lubrifiés et conçus pour résister aux fortes contraintes des usinages à partir de barres. Guide-barre complètement fermé. Disponible avec 2 types de fixation système « snap in ». Ce dernier permet le remplacement complet des guides rapidement. De plus, l'interchangeabilité avec les guides précédent est garantie

**Couteaux**

utilisés pour les fonctions de centrage/introduction de la barre et extraction des chutes. Ce groupe est auto-centrant et ne demande aucun type de réglage

**Réglage du magasin**

de type centralisé, n'est nécessaire que si les barres ont un diamètre inférieur à 50 mm

**Dispositif porte-douilles avant**

il permet le remplacement des deux demi-douilles en 30 secondes

**Führungskanäle**

In ölgedämpfter Ausföhrung, ausgelegt entsprechend den Anforderungen der Stangenbearbeitung. Vollkommen geschlossener Führungskanal. Lieferbar in der Standardbefestigung und mit dem neuen Snap-In-System, das den kompletten Austausch der Führungen innerhalb kürzester Zeit erlaubt. Es wird ausserdem die konsequente Austauschbarkeit mit den früheren Führungsmodellen garantiert

**Klemmengruppe**

Die Auszugsklemmen, welche die Aufgabe haben, die Stange beim Aufdrücken der Spannhülse zu zentrieren und die Reststücke abzuziehen, sind selbstzentrierend und müssen manuell nicht verstellt werden

**Einstellung der Material**

bei Materialstangen mit einem Durchmesser kleiner als 50 mm notwendig

**Vorderes Zentriergerät**

Gestattet den Austausch der 2 Buchsenhälften in knapp 30 Sekunden

**Guides**

The guides are lubricated and specially designed to withstand the harsh working conditions associated with bar machining. Fully enclosed guide channel. Available with 2 standard couplings, including the new "snap-in" system for ultra-rapid guide replacement. Guaranteed fully interchangeable with previous guides

**Bar clamping device**

used for bar centring/insertion and remnant retract is self-centring and completely adjustment free

**Magazine set-up**

Magazine set-up is centralised and only necessary when working with bars of less than 50 mm in diameter.

**Front bushing holding device**

designed to permit bushing replacement in just 30 seconds



**Master 21**

**Recupero dello spezzone**

Il Master 21 è l'unico caricatore per barre fino a 2 m. in grado di recuperare lo spezzone.

**Aumento della produttività**

E' un caricatore compatto e intelligente ideale per la lavorazione delle barre alla massima velocità senza dover adattare la loro lunghezza a quella del mandrino del tornio. Queste caratteristiche permettono di ridurre il numero degli spezzoni di scarto.

**Maggiore flessibilità**

L'impiego della boccola frontale consente oltre ad una maggior accuratezza nella guida della barra anche la drastica diminuzione delle sostituzioni dei canotti di riduzione mandrino.

**Récupération de la chute**

Le Master 21 est le seul chargeur de barres de 2 mètres en mesure de récupérer la chute.

**Plus grande productivité**

Ce chargeur compact et intelligent est l'idéal pour l'usinage de barres à une vitesse maximum sans devoir adapter leur longueur à celle de la broche de tour. Ces caractéristiques permettent de réduire le nombre des chutes perdues.

**Plus grande flexibilité**

Le système de de centrage avant assure non seulement un guidage plus précis de la barre, mais réduit radicalement le nombre des remplacements des douilles de réduction de la broche.

**Reststückentnahme**

Der Master 21 ist der einzige Stangenlader für Stangen bis zu 2 Metern mit Reststückentnahme nach hinten.

**Steigerung der Produktivität**

Der Master 21 ist ein kompakter und intelligenter Stangenlader, ideal für die Bearbeitung bei Höchstgeschwindigkeit, ohne Anpassung der Stangenlänge an die Länge der Drehautomatenspindel. Dank dieser Eigenschaften lässt sich die Anzahl der Abfallreststücke reduzieren.

**Mehr Flexibilität**

Das vordere Zentriergerät erlaubt außer einer größeren Genauigkeit bei der Stangenführung auch einen wesentlich selteneren Wechsel der Spindelreduzierung.

**Remnant retract**

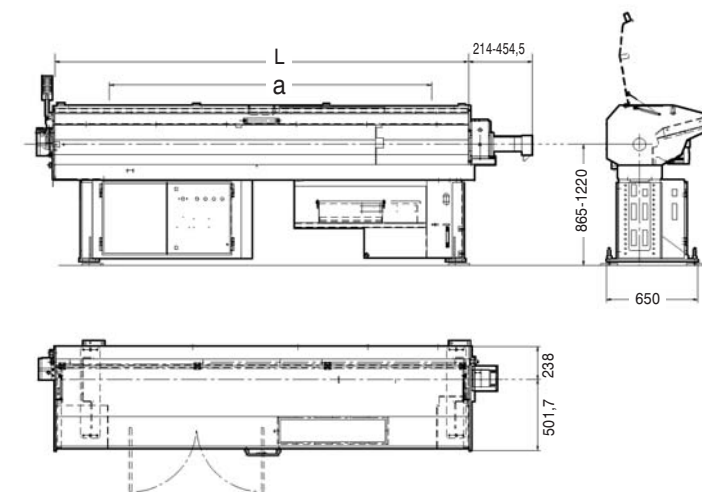
The Master 21 is the only bar feeder for bars shorter than 2 metres that is able to retract the remnants.

**Increased productivity**

The compact and intelligent Master 21 is capable of feeding bars at maximum speed without having to adapt bar length to the length of the lathe spindle. This greatly reduces the number of wasted remnants.

**Greater flexibility**

An extra front bushing gives more accurate bar feeding as well as drastically reducing the frequency at which the spindle liners need to be replaced.



Master 21	
MOD	21
L	2900
a (max)	2100

a = Lunghezza max barra  
Longeur max barre  
Max. Stangenlänge  
Max. bar length

Scorrimento assiale  
Déplacement axial  
Axialverschiebung  
Axial displacement **600 mm**

I dati riportati sul presente catalogo non sono vincolanti. IEMCA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento.  
Les données reportées dans ce catalogue ne sont pas contraignantes. IEMCA se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment.  
Die in diesem Katalog angeführten Daten sind unverbindlich. IEMCA behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.  
The data in this catalogue is not binding. IEMCA reserves the right to make changes at any time.

# MASTER 21



Diametro barra	Ø 8-80 mm	○ 7-65 mm
Capacità magazzino	270 - 320 mm (360 Kg max)	
Tempo min. cambio barra	27 sec.	
Velocità d'avanzamento	150 mm/sec. regolabili	
Velocità di ritorno	950 mm/sec.	
Tensione d'alimentazione	230/400 Volt	
Potenza installata	3 KW	
Aria compressa	6 bar	
Peso	Kg 1000	

Diamètre des barres	Ø 8-80 mm	○ 7-65 mm
Contenance magasin	270 - 320 mm (360 Kg max)	
Temps changement barre	27 sec.	
Vitesse d'avance	150 mm/sec. réglable	
Vitesse de retour	950 mm/sec.	
Tension d'alimentation	230/400 Volt	
Puissance installée	3 KW	
Air comprimé	6 bar	
Poids	Kg 1000	

Stangendurchmesser	Ø 8-80 mm	○ 7-65 mm
Magazinkapazität	270 - 320 mm (360 Kg max)	
Stangenwechselzeit	27 sec.	
Vorschubgeschwindigkeit	150 mm/sec. einstellbar	
Rücklaufgeschwindigkeit	950 mm/sec.	
Betriebsspannung	230/400 Volt	
Installierte Gesamtleistung	3 KW	
Druckluft	6 bar	
Gewicht	Kg 1000	

Bar diameter	Ø 8-80 mm	○ 7-65 mm
Magazine capacity	270 - 320 mm (360 Kg max)	
Bar change time	27 sec.	
Feed speed	150 mm/sec. adjustable	
Return speed	950 mm/sec.	
Operating Voltage	230/400 Volt	
Total power required	3 KW	
Compressed air	6 bar	
Weight	Kg 1000	

02/09 - 05001086



# MASTER 21



**IEMCA** division of **IGMI S.p.A.**  
48018 Faenza (RA) Italia - Via Granarolo, 167  
Tel. ++39.0546.698000 Fax ++ 39.0546.46338  
iemca@igmi.it www.iemca.com

**BRAZIL**  
**BUCCI INDUSTRIES BRASIL LTDA.**  
RUA DR. AUGUSTO DE MIRANDA, 910 - POMPEIA, 05026-00 - SAO PAULO - SP - BRASIL  
Phone +55 11 3801 3763 Fax +55 11 3801 3563 contato@buccibrasil.com.br www.buccibrasil.com.br

**FRANCE**  
**BUCCI INDUSTRIES FRANCE**  
145 RUE LOUIS ARMAND - ZI DES GRANDS PRES - F - 74300 CLUSES  
Phone ++33 450 896960 Fax ++33 450 896135 iemca@iemca.fr www.iemca.fr

**GERMANY**  
**IEMCA-GIULIANI GmbH**  
MOTORSTRASSE 4 - D - 70499 STUTTGART  
Phone ++49 711 139991-0 Fax ++49 711 139991-25 info@iggmbh.de

**JAPAN**  
IEMCA division of **IGM Nippon K.K.**  
321-1-967, KASHIWAGAYA EBINA-SHI, KANAGAWA, JAPAN  
Zip code 243-0402 Phone ++81 462 36 3613 Fax ++81 462 36 3614 h.murakami@igmnippon.co.jp

**PRC**  
**BI-TECH Co.Ltd. - China**  
WU FANG ROAD, WU JIANG CITY - JIANGSU PROVINCE - PRC  
Tel. +86 512 8155 6988 Fax +86 512 8155 6986 bi-tech@vip.163.com

**TAIWAN**  
**GIMCO**  
NO. 301-1, DONGSING RD., DALI CITY, TAICHUNG COUNTY, 412, TAIWAN, R.O.C.  
Tel +886-4-2406-6970 Fax +886-4-2406-6943 gimco@gimco.com.tw www.gimco.com.tw

**USA**  
**BUCCI INDUSTRIES USA Inc.**  
9332 FORSYTH PARK DRIVE CHARLOTTE NC 28273 USA  
Phone ++1 704 602 2145 Fax ++1 704 319 3168 info@bucci-industries.us www.iemca.us



www.iemca.com

**BUCCI**  
INDUSTRIES