AUTOMATICA ER

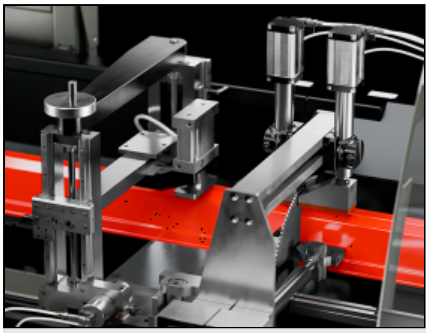
自动切割锯

用于 90° 切割的自动循环上升式单头切割机配备了数控电动棒材进给系统。可以配置四个不同直径的刀片和通过数控系统控制的电动刀片进给装置。机床可以配置使用两种不同直径的刀片。只需进行简单的装备操作、软件就可以根据所安装的刀片自动进行正确设置。对于要求完美切面的切割需求、可选配一个气动系统、用于自动分离切割件、以避免在使用此切割模式的机床中出现通常会因刀片返回而留下的痕迹。另外、还可配置变频器、以改变刀片旋转速度、使其以最佳的方式适应待切割型材。可以配备大容量自动棒材装载库；带传送带（用于提取经过切割的工件）和积料台的卸料库；可以根据具体需求进行定制的钻孔和铣削单元。由于配件种类繁多、因此可以将这台机床配置成一个真正的全自动切割中心。另外、还可以增加定制的特定工作单元来进行钻孔和铣削加工。

Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

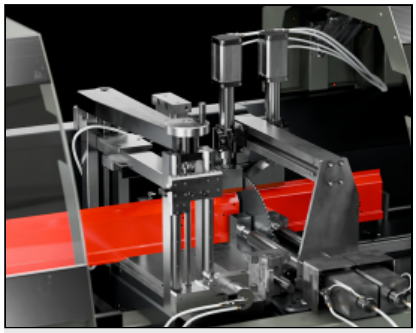
Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.



带有桥式虎钳的进料器

通过循环球螺杆、使用动作控制轴的棒材进料系
能够确保定位的高精密度。可通过机床上的电脑
程控制。



带有桥式虎钳的切割区域

为了最大限度地利用切割能力，保证大尺寸型
的可加工性，切割区具有坚固的结构，可以确
最大的精确度。这一点既适用于水平面也适用
垂直面。

滑动保护装置

工作区的整体保护装置确保了切割期间的最大
全性。该装置由两个独立的保护罩构成，一个
于工件锁定与运输的区域，另一个用于锁定、
割和分离的区域。两个保护罩具有宽阔的防刮
碳酸酯窗口，可以完全透明可见地跟踪加工过
。

控制系统

控制区域具有一个配备了 PLC
的控制台、带有集成式 7 英寸彩色 TFT
图形显示屏、并安装了可以完全个性化并具有专
针对此机器的丰富功能的软件。通过电脑可以对
次切割或本地列表中的切割进行编程。通过
USB 接口或 LAN
进行连接、可以使用远程编程列表。

Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

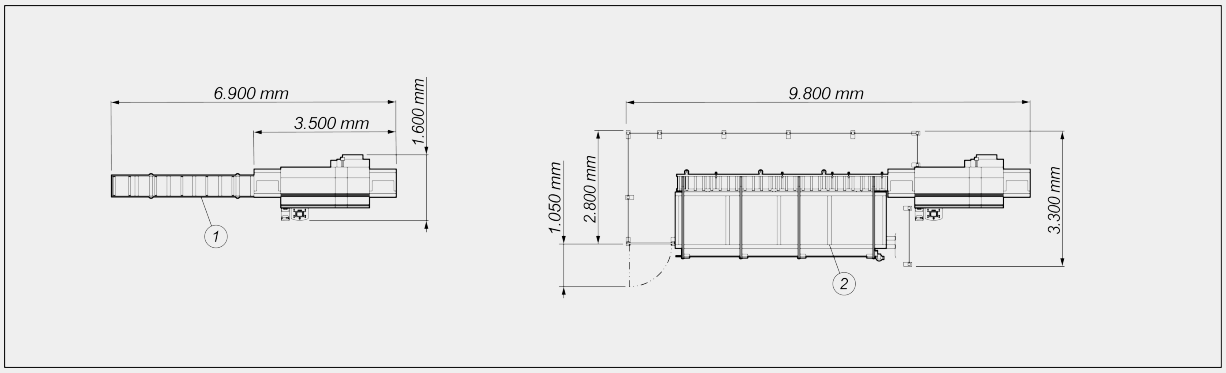
Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

AUTOMATICA ER / 自动切割锯

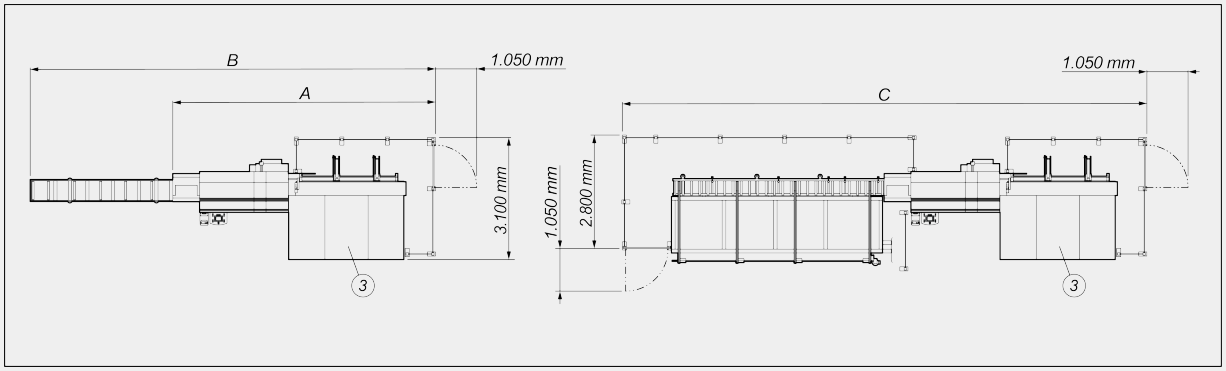
布局

整体尺寸可能因产品配置而异。



1. 装料辊筒输送机（选配）
2. 自动装料仓 （选配）
3. 自动卸料单元 （选配）

	A	B	C
Automatica ER – 卸载单元 2,5 m (mm)	9.800	6.400	12.700
Automatica ER – 卸载单元 3,2 m (mm)	10.500	7.000	13.300



Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

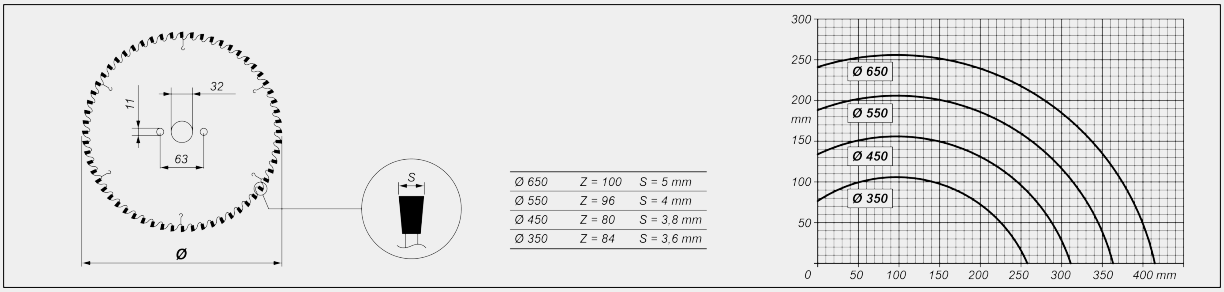
The right to make technical alterations is reserved.

机床规格

钻孔装置	○
工作区照明	○
棒材自动装料仓	○
已切割工件的隔离系统	○
第二刀片管理装置（**）	○
X 轴电子控制	●
硬质合金刀片	●
X 轴定位速度 (m/min)	20
Y 轴电子控制系统（刀片进给）	●
X 轴行程 (mm)	1.000
刀片直径 (mm)	650 ; 550 ; 450 ; 350
通过绝对编码器进行定位	●
型材段最小长度（型材段剩余长度）(mm)	110

(**) 可用于带直径 650 和 550 毫米刀片的型号只能配置直径小于主刀片的第二刀片

切割图



刀片电机

自动制动三相电机	●
三相电机的功率 (kW)	5,5
50Hz 下外围设备速度 (m/s)	Ø650 – 77 ; Ø550 – 83 ; Ø450 – 68 ; Ø350 – 53
制动器干预时间 (s)	10
带有变频器的电机（选配）(kW)	9,6

Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

安全和保护

手动命令控制的滑动完整防护装置	●

润滑与抽吸

最小油液扩散式润滑系统	●
用于外部抽吸器自启的预置装置	●
用于清洁工作台面的一组 4 个可定位的鼓风机，带磁吸支架	○

型材的定位和锁定

在切割区带有两对垂直和水平虎钳的桥式结构，配备带压力表的减压器	●
在供料区带有一对垂直和水平虎钳的桥式结构，配备带压力表的减压器	●
切割与供料区的桥式可调节虎钳	○

自动装料仓（选配）(*)

电动辊筒式装料辊筒输送机	●
可装载棒材数量（取决于版本）	5 / 11
可装载棒材的最大长度 (mm)	6.000

卸料单元（选配）

用于提取已切割工件的传送带	●
用于在堆料台上进行水平移动的侧面气动推杆	●
可以自动卸载到堆料台上的最大长度 – 取决于版本 (mm)	2.500 ; 3.200
堆料台深度 (mm)	1.500
带有竖直开口的一体式气动控制防护罩	●

包括 ●　　可用 ○

Emmegi S.p.A.
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.