

# Top<sup>®</sup>

**AUTOMAZIONI**



***Infinity***

## STEUERUNG

Das Lademagazin INFINITY wird über einen PLC gesteuert, der über Gleichstrommotoren und digitalen Pneumatikventilen sämtliche Funktionen steuert und regelt. Mit Hilfe des PLC kann der Bediener innerhalb von 60 Sek. von einem auf einen anderen Durchmesser umstellen, indem er einfach den Durchmesser über die Tastatur eingibt.

## ŘÍZENÍ

Řízení automatického zásobníku INFINITY je svěřeno automatu PLC, který komunikuje s bezkomutátorovým motorem Brushless pro řízení rychlosti, podávací síly a modulem digitálních ventilů, čímž realizuje plnou automatizaci.

Přeseřízení automatického zásobníku na příslušný průměr trvá jen 60 sekund.



## SELBSTREGULIERENDER FÜHRUNGSKANAL

Das Lademagazin INFINITY ist mit einem selbstregulierenden Führungskanal ausgerüstet, der über den PLC in mm-Schritten dem Materialdurchmesser angepasst werden kann. (PATENT TOP AUTOMAZIONI) Der Führungskanal besteht aus Vulkan-Segmenten, in denen das Material im Ölbad läuft.

## NASTAVITELNÝ VODÍCÍ KANÁL

Vodící kanál lze přenastavit po milimetrech automaticky přes PLC (patent Top Automazioni). Je vyroben z vulkanického plastu a tyče jsou vedeny v olejové lázni.



## ROTIERENDE ZENTRIEREINHEIT

Auf Kundenwunsch kann der Langdreh-Automat mit einer zusätzlichen rotierenden Zentriereinheit ausgerüstet werden. Diese wird am hinteren Spindelende der Maschine montiert und gewährleistet eine optimale Laufruhe der rotierenden Stange.

## ROTUJÍCÍ STŘEDÍCÍ JEDNOTKA

Na přání zákazníka lze vybavit automat přídavným středícím zařízením. Toto zařízení je namontováno na konci vřetene a zajišťuje optimální vedení rotující tyče.



## SONDERFÜHRUNGSKANAL FÜR PROFILMATERIAL

Lademagazine INFINITY, mit denen vorwiegend Profilmateriale verarbeitet werden, können mit einem speziellen Führungsbüchensystem ausgerüstet werden. Dieses garantiert durch seine Form und Arbeitsweise optimale Leistung bei Profilmaterial.

## PŘÍDAVNÉ VEDENÍ PRO 6-TIHRANNÝ MATERIÁL

Pro vedení většího množství 6-tihranného materiálu je možné použít přídavný vodící systém, který umožní pevnější upnutí díky kulatému tvaru.



## RESTSTÜCK-ENTSORGUNG

Beim Lademagazin INFINITY gibt es zwei Möglichkeiten der Reststück Entsorgung:

- 1) Reststück-Entsorgung nach hinten über einen selbstzentrierenden Greifer, der bedingt durch seine Bauform (PATENT TOP AUTOMAZIONI) ein horizontales Auswerfen des Reststücks ermöglicht.
- 2) Reststück-Entsorgung nach vorne in den Maschinenraum beim Einsatz als Lademagazin für Kurzdreher.

## VYHOZENÍ ZBYTKU

Pro vyhození zbytku existují dvě možnosti:

- 1) samostředící vyhazovač zbytku směrem dozadu, není třeba nastavovat (patent TOP Automazioni)
- 2) vyhození zbytku směrem dopředu při použití krátkotočných soustruhů.

## LANGDREHER-ADAPTION

Das Lademagazin INFINITY folgt der Bewegung des Spindelstocks mittels eines elektronischen Mess-Systems mit Encoder.

## PODÉLNÉ SOUSTRUŽENÍ

Automatický zásobník je vybaven elektronickým měřicím systémem pro sledování pohybu vřetene.

## BEARBEITUNG KLEINSTER DURCHMESSER

Zur Bearbeitung kleinster Durchmesser gibt es die Möglichkeit, das Lademagazin INFINITY mit einer abgesetzten Schubstange (Patent TOP AUTOMAZIONI) auszurüsten. Diese garantiert bei gleichzeitigem Einsatz einer Spindelreduzierung optimale Laufeigenschaften. Ein Austauschen des gesamten Führungskanals ist somit nicht mehr erforderlich.

## ZPRACOVÁNÍ MALÝCH PRŮMĚRŮ

Pro zpracování malých průměrů je možné vybavit zásobník INFINITY osazenou tlačnou tyčí. (patent Top Automazioni) Při současném nasazení redukce vřetene je zajištěno optimální vedení tyče. Kompletní výměna vodícího kanálu pak není nutná.

## FÜHRUNGSSYSTEM DER SCHUBSTANGE

Die Schubstange wird über einen runden Vullkolan Führungskanal geführt. Während der Bearbeitung ist die Schubstange durch eine spezielle sphärelagerte Kupplung (PATENT TOP AUTOMAZIONI) direkt mit einer Linearführung verbunden. Dies garantiert eine optimale Vorschubbewegung der Schubstange.

## VEDENÍ TYČE / POSUV

Tlačná tyč je vedena v kulatém vodícím kanálu, který je vyroben z vulkanického plastu. Během obrábění je vodící tyč přímo spojena s lineárním vedením přes speciální ložiskovou spojku. (patent Top Automazioni) Tím je zaručen optimální posuv tyče.

## MATERIALAUFLAGE

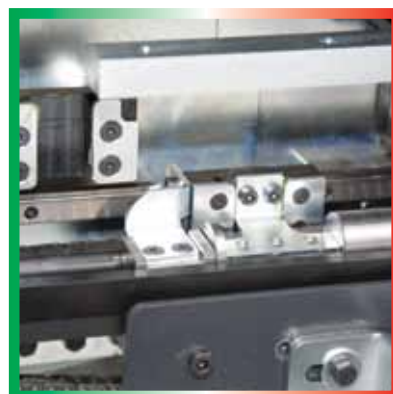
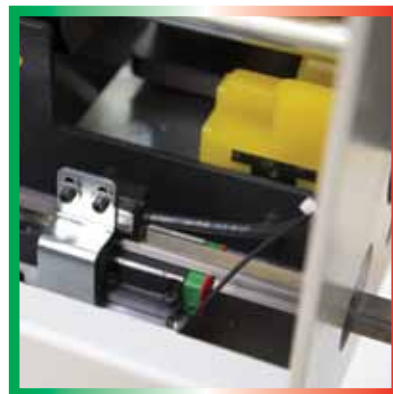
Das Lademagazin gibt es mit 2 verschiedenen Auflagevarianten.

- 1) Obere Einflächenauflage mit 285 mm Auflagefläche 12° geneigt.
- 2) Einlagen-Ratschenmagazin

## AUTOMATICKÝ ZÁSOBNÍK TYČÍ

Pro vyhození zbytku existují dvě možnosti:

- 1) Horní zásobník s ložnou plochou 285 mm a stupněm naklonění 12°
- 2) Jednoduchý zásobník se zvlňenou plochou 265 mm pro malé průměry (Ø3 - Ø4 - Ø5)





# Infinity

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICKÉ ÚDAJE

DURCHMESSERBEREICH PRŮMĚR TYČÍ	Min. Ø3mm – Max. Ø37mm Min. Ø 0,12" Max. Ø 1,45"
BETRIEBSSPANNUNG PROVOZNÍ NAPĚTÍ	230 Trifase 50 Hz Třífázový
VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT RYCHLOST PODÁNÍ	0-100 m/min 0-3937"/min
SCHMIERÖL MAZACÍ OLEJ VE VEDENÍ	ISO VG 68
BETRIEBSDRUCK PROVOZNÍ TLAK	8 bar
GEWICHT HMOTNOST	1000 Kg 2205 lb
MAXIMALE MATERIALLÄNGE MAXIMÁLNÍ DÉLKA TYČÍ	2100mm - 3200mm - 4100mm- 6100mm 6.90ft - 10.50 ft - 13.45 ft - 20.01 ft

## LAYOUT LADEMAGAZIN / PLÁN STROJE

