

# TRI-CENTER EVO



最先端技術を結集した  
FLEXIBLE 4軸-5軸制御  
多品種小中量生産加工システム

主要仕様内容	TC-320	TC-500
機械寸法(mm)	10,000 x 2,500 x 3,200	11,000 x 3,500 x 3,500
機械重量(kg)	25,000	32,000
移動距離(X, Y, Z) (mm)	300 x 450 x 350	500 x 650 x 650
可動範囲(mm)	Ø 450 x 550	Ø 850 x 750
搭載パレット寸法(mm)	320	500
最大ワーク重量 (kg)	150	300
早送り速度(m/min)	40	40
各軸加速度 (g)	0.5 g, 750 kg スラスト方向	0.5 g, 750 kg スラスト方向
精度	0.005 mm 直線精度, 5 度sec角度精度	0.005 mm 直線精度, 5 度sec角度精度
主軸回転速度(RPM)	10,000	10,000
主軸出力 (kW)	23	23
主軸トルク(Nm)	60	60
ATCマガジン収納本数, インターフェース	3 x 24, HSK63A	3 x 24, HSK63A
Chip-to-Chip 時間 (s)	4.5	4.5
工具最大重量 (kg)	8	8
工具最大寸法 (Ø x mm)	Ø 160 x 250	Ø 160 x 250
稼働用電力 (kW)	120	150
クーラント	水溶性, 4 - 40 bar	水溶性 4 - 40 bar
PLC/CNC	Siemens 又は Fanuc	Siemens 又は Fanuc

このカタログに記載されている寸法・技術的仕様データは予告無しに変更されることがあります。本システムの導入・技術的決定をされる際には必ず最新の仕様をご確認される事をご提案いたします。

## 革新的なフレキシブル多品種中小量生産システム

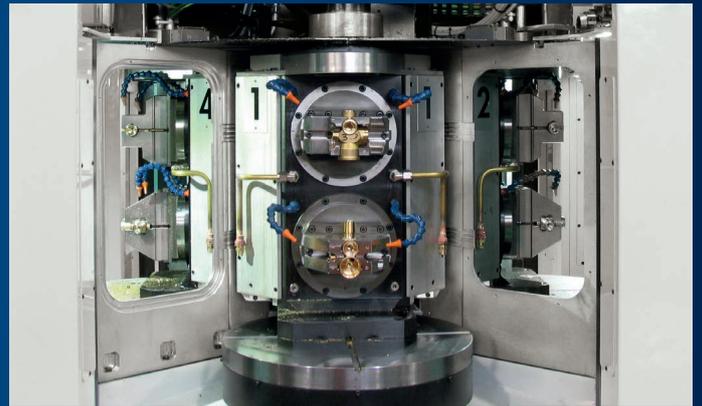
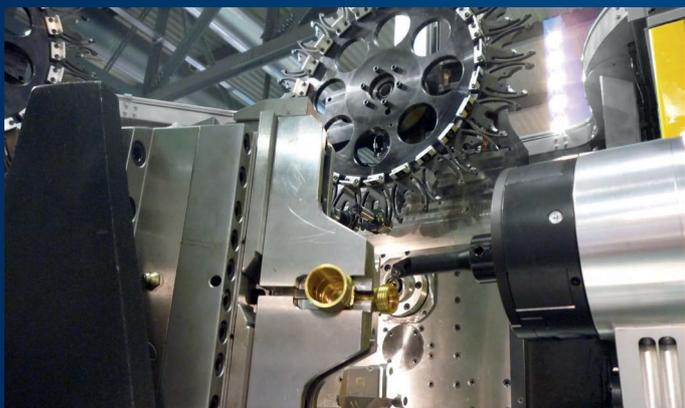
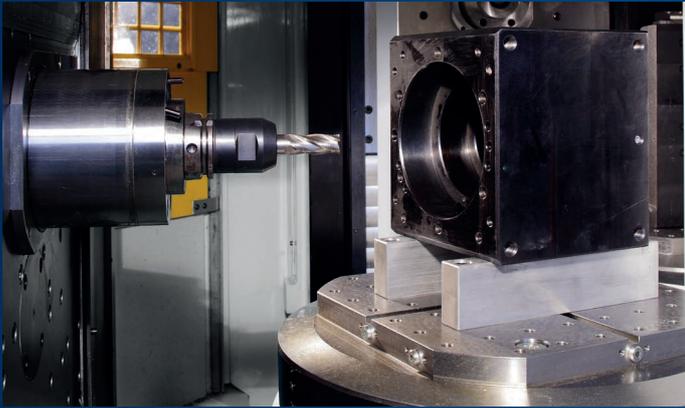
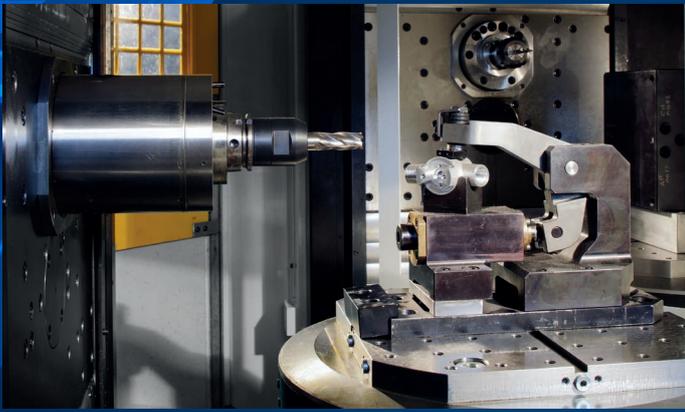
Buffoli Tri-Center EVO シリーズは最先端技術を駆使し、3種類の高速・高剛性エレクトロスピンドルを搭載し革新的な“吊り下げ型テーブル”の採用により従来の3+1/3+2とは異なる本格的 4軸/5軸加工機です。

この機械構成は加工精度を高め、機械中心部への接近性を容易にし、チップ排出性を高め、サイクルタイムを短縮すると共に段取り替え時間の効率化と最大の設置面積当り生産性を達成できるシリーズです。

多品種中小生産を対象に設計されており、複雑形状ワークでも他の追随を許さないフレキシビリティを備えています。

高速・高剛性スピンドルは 効率の良いアームレス工具交換システム構造の24本 ATCマガジンとセットです。4軸・5軸加工能力は複雑形状なワークもシングルセットアップ又はダブルクランピング方式で段取時間の節減と加工精度の向上を可能にしています。油圧式クランプ機構と自動調心式チャックは高速で安定したワーク保持を確実にし、最高の作動とフレキシビリティを実現します。

自動化や検査システムなどを包括した“Turn-Key方式”によりEVOシリーズはフレキシビリティ・高効率・先端加工技術に特化し、多品種中小量生産を目的とした最適な Transfer-Centerです。



**BUFFOLI**<sup>®</sup>  
BUFFOLI TRANSFER S.p.A.

**BUFFOLI TRANSFER S.P.A**

Via Stretta 40  
25128 Brescia (Italy)  
Tel. +39 030 20155000

info@buffoli.com  
**BUFFOLI.COM**

 **株式会社** **IS** **アンド** **IF**

〒144-0052 東京都大田区蒲田 5-24-2 損保ジャパン蒲田ビル

TEL03-5714-5050 FAX03-5714-5066

〒532-0002 大阪府大阪市淀川区 2-31-2-102

TEL06-6335-7171 FAX06-6335-7979

〒818-0104 福岡県太宰府市通古賀 1-3-17-706

TEL092-922-6160 FAX092-922-6165

<https://www.sandfinc.co.jp>