

BUFFOLI®

BUFFOLI TRANSFER S.p.A.

ブッフオリトランスファー株式会社

イタリア

大きな生産量、
高精度のCNCソフト
工作機械の部品に適用されています。

CNCフレキシビリティによる高い生産性

TRANS-BAR *CNC flex*
バーに対応された多軸
機械



多軸旋盤

CNC flex **OMNI-TURN**

OMNI-FLEX *CNC flex*
多軸マシニング
センター



フレキシブルトラン
スファーマシン

CNC flex **TRANS-N-CENTER**

MULTI-WAY *CNC flex*
特別トラン
スファーマシン



高い生産量のためのト
ランスファーマシン

CNC flex **TRANS-DOUBLE**

精密部品加工用

www.buffoli.it - www.buffoli.asia

1958年に設立されたブッフオリ株式会社は鋳造、鍛造またはバーストック（棒在庫）から直接に高精度部品のフレキシブルで生産性が高い機械加工用のターンキー・ソリューションを提供します。我々のソリューションはCNC水平式及び垂直式トランスファーマシン、生産性が高いマシーニングセンター、FMC（フレキシブル生産セル）、FMS（フレキシブル生産システム）及びマルチスピンドル回転機械も含めております。



5秒～20秒のサイクル時間で
4, 5, 6面に加工された複雑な部品の例

非常に単純な部品の加工は1秒以下で、複雑な6面加工（4～5軸補間の場合）は5～120秒の間のサイクルタイム。



約1秒で加工された単純な部品の例

ブッフオリ加工機のサイクルタイムは同時に使用するスピンドルの加工によります（1～20のワークステーションに亘り40個までのスピンドルが配置されています）



ブッフオリ株式会社は非回転丸棒あるいはチューブ（丸い、六角形、輪郭）の高精度部品の生産用のCNC加工機において世界の先頭に立つ会社です。



丸棒またはチューブから加工された部品の例

供給している産業分野：オートモーティブ、建設、防衛、航空宇宙、家電、空気圧、油圧、衛生、ガス、医療、電気、電子、エアコン及びコンプレッサー部品、住宅、ポンプ、シャフト、バルブ、付属品、ナット、ロック、精密加工部品



自動車用



ロック、南京錠

ブッフオリ株式会社は特殊アルミ合金、ステンレス鋼、銅及び青銅含めて、各材料の加工用のターン・キー・プロセスを提供することについて長年の経験を持っております。



ブッフオリ株式会社の主な応用分野は：



油圧

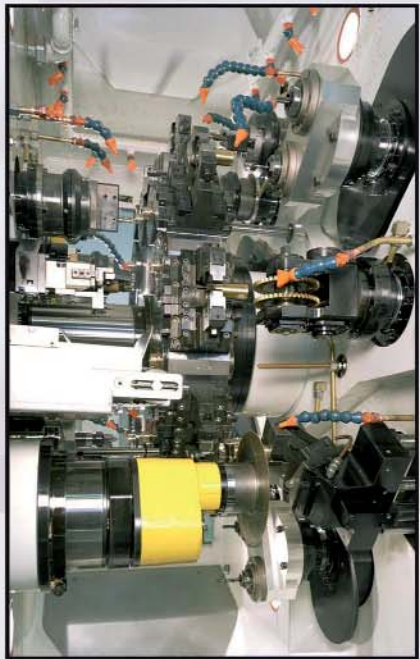


衛生及びガス



家電製品

1958年から違いを生むツリユーション



高精度多軸トランスファマシン

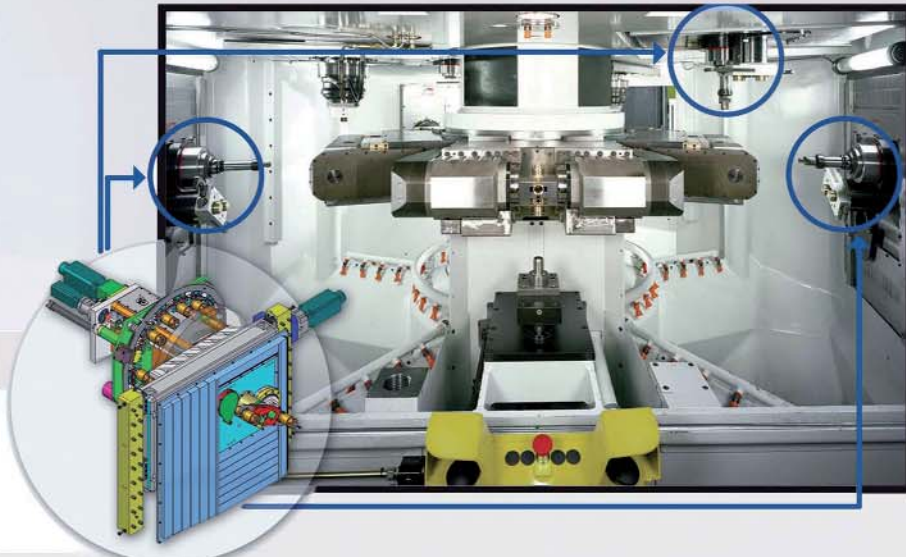
- 短い段取り時間(90分以下)
- 機械コンフィグレーションのアップグレーディング及び見直し可能
- あらゆる内面、外面の複雑な加工が必要な部品に適切
- 短いサイクル時間
- 最少のムダ材料
- 多方向からの同時加工可能
- 無人生産可能性
- シングル・ダブル生産(1あるいは2部品/サイクル)
- 高い幾何学的及び寸法的な精度
- 高い効率及び再現性
- 工程内品質管理、SPC、CPK
- 心押し台と多工具タレット付きCNC旋盤を3台まで組み入れることが可能



プッフォリバー・ローダー

- 完全自動化
- 3000 kg丸棒バンドル
- 丸棒長さ7mまで
- プロファイルド・バー用の自動位置決め

CNC連続回転ジョー付きのフレキシブルトランスファマシンで、ツール交換装置及び固定回転ユニット(プッフォリCNCプロファイリングヘッド)付きのマシーニングセンターの装備も揃えています。

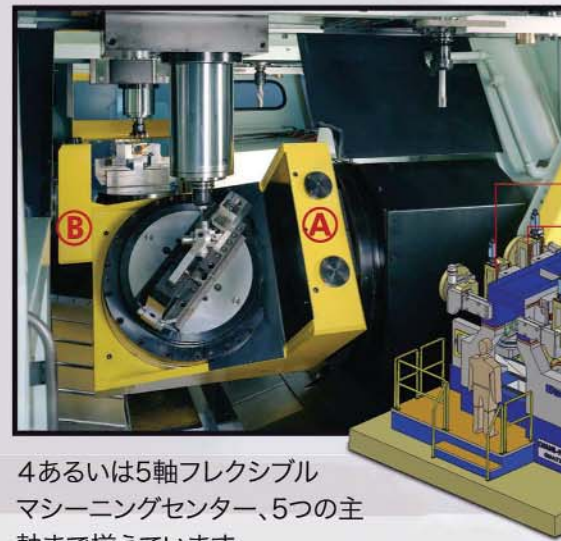


プッフォリは固定部品精密回転及びねじ切りの分野で世界中専門家であり、プッフォリCNC

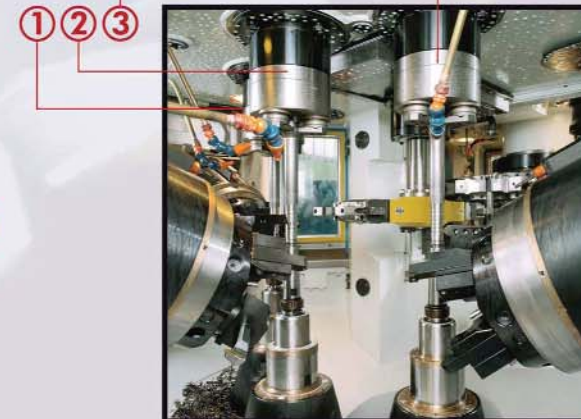
プロファイリングヘッドによる高速度性能、高精度及び高剛性を提供します。その上に、プッフォリは特別なヘッドを幅広く提供します、例えばフライス加工用、ブローチ作業用、マーキング用、ローリング用...各方向へ



非常に早い段取り替え(15~90分)あるいは完全自動化(無人)



4あるいは5軸フレキシブルマシーニングセンター、5つの主軸まで揃えています



回転センター及びマシーニングセンターを統合した機械、複雑な部品用(シャフトあるいは長い部品)

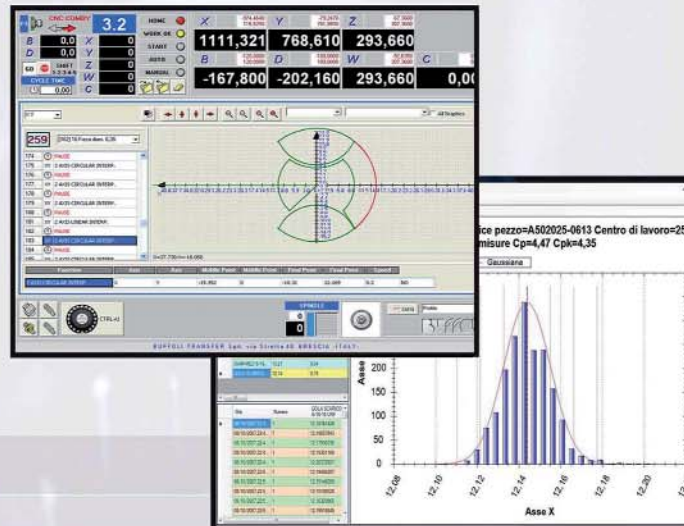


多ステーションマシーニングセンター(マルチセンター)、3~6つのステーション、5つの主軸まで揃えています

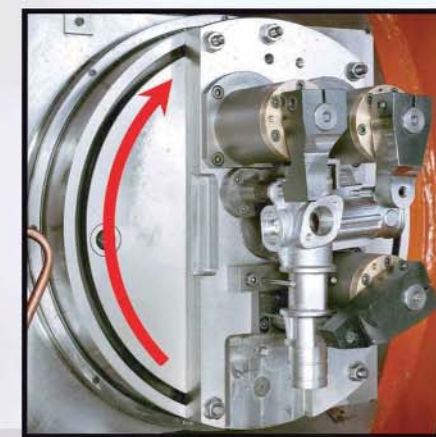
- X=350 Y=350 Z=300
- X=650 Y=650 Z=350



精密フレキシブルトランスファマシン、3つのツールが揃っています、4軸マルチプロセスモジュール(特許)が0.4秒以下のツール段取り替え時間です(チップ・ツ・チップ)



プッフォリマルチプロセスCNC、マイクロソフト・ウィンドウズで簡単にプログラミング、最新の故障診断、インターネット経由での遠隔支援、統合ツール監視、SPCチャート



締付装置を装えた精密CNC(連続回転、1回転当たり360,000パルスの絶対位置検出器付き)

50年の長い経験

1958



年

50

2008



BUCCIOLI®



ブッフォリトランスファは我々の顧客のために最新技術を確かなものとするためにデザイン、生産及び品質管理の最先端の方法を用いています。

ブッフォリ株式会社が精密性、生産性及び柔軟性の要求を満たすためにデザインし、製造した機械は高い信頼性及び効率のために世界中で良く知られています。



最高専門エンジニアスタッフから清潔で良く整備されたワークショップまで、我々の最優先とするものはそれぞれのお客様にとって最新で一番費用効率が高い製造ソリューションを提供することです。

我々の専門サービススタッフは十分なトレーニング、緊急電話またはインターネット対応、世界中どこでもの予備部品の速達での発送を保証します。



BUCCIOLI

合計 800 台ブッフオリのトランスフォウマシン
世界でいろいろなサービスをしています。



BUFFOLI[®]
BUFFOLI TRANSFER S.p.A.
info@buffoli.it
www.buffoli.it

BUFFOLI[®]
NORTH
AMERICA

info@buffoli.us
www.buffoli.us



INTEGRATED
TECHNOLOGIES

info@buffoli.asia
www.buffoli.asia