

LIGNA 2019

May 27-31 | Hannover



JOIN US AT LIGNA 2019

Hall 27, Stand F50

[CLICK HERE AND GET YOUR FREE TICKET](#)

We are pleased to invite you to LIGNA 2019.

LIGNA 2019にご招待いたします。

In our biggest stand ever, you will be able to see cutting-edge machines and robots in action, alongside our most well-known traditional machines.

過去最大規模のスタンドで、わが社の伝統的で名高い機械と共に、最新鋭の機械とロボットとのコラボをご覧ください。

Come and experience the evolution of woodworking and industrial automation.

木材加工の未来と産業オートメーション化をご自分の目でお確かめになるためにぜひ我社のスタンドへお越しください。

MACHINES ON DISPLAY

EVO.JAMB + ROBOT

エボ.ジャム



<https://www.youtube.com/watch?v=JCdMgU61cWY&feature=youtu.be>

THE HIGHEST PRODUCTIVITY FOR DOOR JAMBS BATCH-ONE PRODUCTION

ドア縦枠用の1ロット生産 最高の生産性が実現できます

- Double output thanks to two operating heads working simultaneously on the same piece
2ヘッド仕様により1ピースを同時加工が出来2倍の生産量となる
- Multiple spindle operating units (7 tools per head) with no waste of tool changing time
複数のスピンドルユニット(1ヘッドに7本のツール搭載)によりツールチェンジ時間の無駄がありません
- CNC adjustment of the clamps for a total setup in masked time
クランプのセットアップはバックグラウンドでCNCで制御する
- Twin tables for loading and unloading in masked time
ツインテーブルのホッパーは自動投入/取出しをバックグラウンドで制御できる
- Automatic parametric programming interfaces with CSV files or barcode reader
CSVファイルまたはバーコードリーダーを使って自動変数プログラムを行う
- Automatic feeding and outfeeding system with robot
ロボットを使用しワークの自動挿入取出しを行う



CNC MACHINING CENTRE FOR BATCH-ONE
PRODUCTION
OF ALL KINDS OF KITCHEN DOOR JOINERIES

キッチンドア用加工機

1ロット 一括生産のできる、CNCマシニングセンター

- Double operating heads to double up your output
ダブルヘッド2倍の生産量を
- Multiple spindles operating unit for quick tool changing
複数のスピンドルでツールチェンジも早い
- Heavy duty clamps with independent servo automatic positioning to manage the different parts length and width in batch one
異なった長さ幅のパーツを独立して位置決めする丈夫なクランプで保持する
- Bar Code reader for batch one parametric programming and clamps setup
バーコードリーダーを使って変数プログラミングとクランプの位置決めを行う
- Super fast simultaneous CNC positioning of the clamping systems
クランプの位置決めはCNCにより超高速位置決め
- Front fence to straighten long bowed parts
ロングピースは中間受けクランプを採用

MASTER.FLEX

マスター.フレックス



THE MOST FLEXIBLE CLAMPING SYSTEM
EVER SEEN IN CNC WOODWORKING

木材加工用CNCにおいて史上最高の適応性を持つクランプシステム

- Multi spindles, 5-axis, heavy-duty fixed gantry with twin moving tables
2基の可動テーブルを備えた、複数スピンドルの頑強な固定ガントリー構造(5軸制御)
- Super fast motorized CNC positioning of the table's rails and clamping systems
テーブルのレールとクランプはモーター駆動超高速CNC位置決め装置
- Multi-functional carriages with quick connectors for vacuum cups and jigless clamps
素早く着脱できる吸盤とジグレスクランプを備えるキャリッジ(送り台)
- Solid aluminum rails for fixture application
頑丈な治具用アルミレール
- 32 positions automatic toolchanger accesible from outside the safety enclosure
32軸ツールチェンジユニットは安全柵の外部より開閉できる

<https://www.youtube.com/watch?v=IVJOF4TR5xg&feature=youtu.be>

ARTIST.SINGLE

アーティスト.シングル



THE MOST AFFORDABLE
HIGH-Z 5-AXIS CNC IN OUR RANGE

わが社の中で最も安価な5軸制御 Z軸の高いCNCマシニングセンター

- 5-axis, heavy-duty fixed gantry frame with single moving table
可動テーブル1基/5軸制御/ガントリータイプ
- Various clamping systems – fixtures, vacuum cups, jigless clamps – turning lathes
クランプは固定式、真空カップ式、ジグレスクランプ、旋盤用フレームが選択できる
- Single spindle 5-axis with automatic toolchanger (16 positions)
1スピンドル5軸制御ヘッドと16軸ツールチェンジャー

<https://www.youtube.com/watch?v=Q6BoCf5tLJE&feature=youtu.be>

TWIN

ツイン



TOP PERFORMANCE 5-AXIS CNC MACHINING CENTRE FOR CHAIRS MANUFACTURING

椅子製造の為の最高峰5軸制御CNCマシニングセンター

- Great performance of X axis speed (up to 100m/min) with NSK dumper ball screw
X軸のフレーム走行はNSKボールねじにより100m/minの高速移動が可能
- Multi spindle operating unit for quick tool changing operations (less than 1 second)
複数スピンドルを装備したヘッドで素早いツールチェンジ (1秒以内) 別途ツールチェンジユニット
- Possibility to machine pieces from the bottom to the top thanks to the wide Z stroke
ワイドなZ軸ストロークにより幅広い加工が可能
- TGV tables (BACCI patent) allow several clamping solutions (vacuum cups, side pneumatic clamps, vices)
TGVテーブル(BACCI特許)は色々なクランプを提供します(吸着/エアクランプ/バイス)
- Easy setup of the TGV tables (setup in 1 direction only)
TGVテーブルのセットアップが容易
- X carriage frame bolted to the ground in continuous for maximum rigidity
床にボルトで固定する事でX軸フレームは最高の堅牢さを実現する
- TRC rotating tables with unlimited rotation for all possible manufacturing strategies
考えられる全ての加工を容易にする為、TRCテーブルは無制限に回転できる

<https://www.youtube.com/watch?v=5ns9f5JIUz0&feature=youtu.be>

DOUBLE.JET

ダブル.ジェット



DOUBLE HEADS

DOUBLE THE PRODUCTIVITY

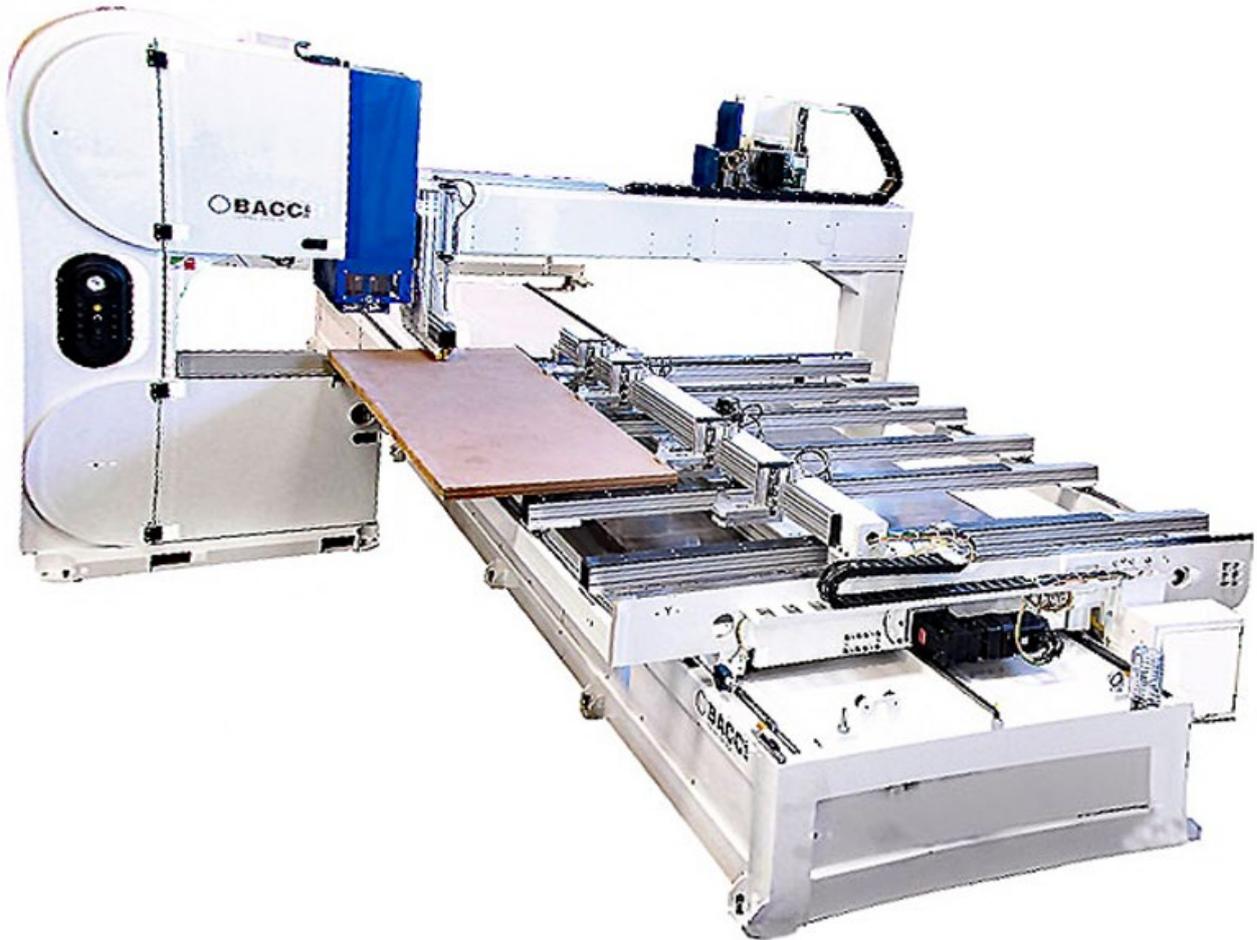
ダブルヘッド+ダブル送り装置

- Halved the cycle time with higher outputs compared to conventional solutions with a single working head
シングルヘッドの従来機に比べ半分のサイクル時間で生産できる
- Jig-less clamps are adjustable in height and tiltable to hold straight and curved parts with ease
治具レスクランプは高さ調整も容易にでき、傾斜をさせる事で曲がった部材も保持できる
- Automatic positioning of the clamps managed by Pitagora software (optional)
クランプの位置決めはPitagora(ピタゴラ)で管理する為、干渉を回避できる
- Multiple spindle operating units with no waste of tool changing time
複数軸のスピンドルを有し、ツールチェンジの無駄な時間を解消している
- X carriage frame bolted to the ground in continuous for maximum rigidity
床にボルトで固定する事でX軸フレームは最高の堅牢さを実現する

<https://www.youtube.com/watch?v=VsMAIwBPsRE&feature=youtu.be>

MASTER.CUT

マスターカット



CNC BAND SAW, A NEW AND INNOVATIVE CONCEPT FOR PANEL NESTING

パネル切断に画期的な手法を実現したCNCバンドソー

- Nesting through a thin band saw blade to maximize the yield compared to 3-axis router solutions
細いバンドソーを用いて3軸ルーターと比較すると高い生産性を実現
- Clamping system for stacked panels to multiply the output
複数枚のパネルを積み重ねての加工ができる
- Easy unloading of cut parts while machine is working
加工中でも完成パーツの取出しが可能
- Easy nesting of small parts
小部品の複数取りが容易
- No energy consumption for vacuum clamping
吸着式クランプは私用しない(重ねシリンダーClamp)

<https://www.youtube.com/watch?v=WHTjS3igHos&feature=youtu.be>

COME EXPERIENCE **BACCI'S** CUTTING EDGE TECHNOLOGY AT LIGNA 2019.
 WE WILL SHOW **NEW MODELS** OF OUR CNC MACHINING CENTRES AS WELL AS **EVERGREEN MACHINES**
 FROM THE **CNC DIVISION**, **CUTTING DIVISION** LINES AND **BACCI AUTOMATION**.

GET YOUR FREE TICKET
 CLICK HERE!

MASTER CUT
 CNC BAND SAW WITH ROTATING BLADE
 AND 3-AXIS ROUTER

EVO JAMB + ROBOT
 NEW FLEXIBLE CLAMPING SYSTEM
 EVER SEEN IN WOODWORKING

DOUBLE JET
 DOUBLE HEADS
 DOUBLE THE PRODUCTIVITY

ARTIST SINGLE
 THE 5-AXIS FOR EVERYONE

TWIN
 TOP PERFORMANCE 6-AXIS CNC
 MACHINING CENTRE FOR CHAIRS MANUFACTURING

EVOJET MITER
 BATCH-ONE PRODUCTION OF ALL KINDS
 OF KITCHEN DOOR JOINTS

NEW

NEW

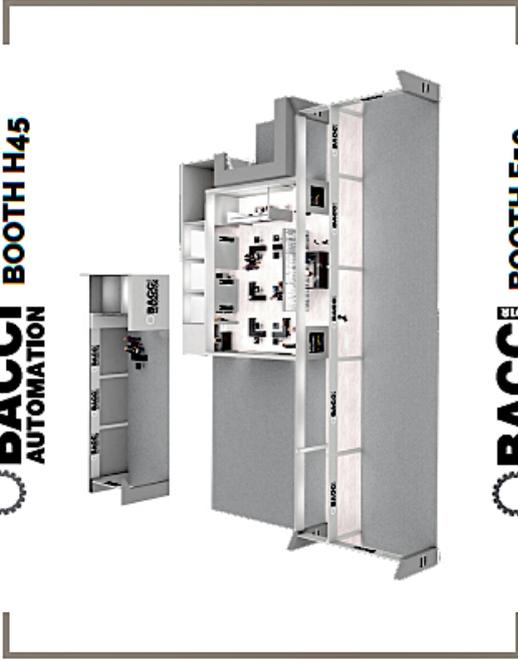
COME VISIT US! WE WILL BE HAPPY TO ARRANGE LIVE DEMONSTRATIONS FOR YOU!
LIGNA 2019 – HANNOVER – MAY 29-31
HALL 27, BOOTH F50 AND BOOTH H45

HALL 27



BACCI AUTOMATION

BOOTH H45



BACCI BOOTH F50

