

PAOLINO  
BACCI

INCOMPARABLE TECHNOLOGY *since 1918*



TTF 1

# TTF 1



## Intestatrice-foratrice-fresatrice idraulica

- Azionamento idraulico dei movimenti di traslazione del tavolo, della sega circolare, della foratrice e dell'unità a fresare
- Basamento monolitico in ghisa
- Scorrimento del tavolo su pattini a ricircolo di sfere e guide temperate e rettificata
- Mandrino portafresa di alta precisione
- Unità a fresare con arretramento automatico
- Battuta meccanica e visualizzatore di quota per definire la profondità di foratura
- PLC che consente qualsiasi combinazione delle operazioni di intestatura, foratura e fresatura.
- Seconda registrazione angolare del tavolo (+/- 20° opzionale).



## Einseitige, hydraulische Säge-Bohr- und Fräsmaschine

- Hydrauliksteuerung des Tisches, der Säge, des Bohrers und des Fräsaggregates
- Grundmaschine, einteiliges Gußeisen
- Tischführung mittels STAR Kugelführungen;
- Präzisionsspindel für die Fräse;
- Automatischer Rückschub des Fräsaggregat
- Mechanische Anschlag und der mechanische Zähler (SIKO) erleichtern wesentlich die Einstellung der Bohrtiefe.
- SPS gesteuert, der jede mögliche Kombination von sägen, bohren und fräsen.
- Zweiten Winkelverstellung der Tische ausgerüstet werden (+/- 20° auf Anfrage).



## Testeadora-Taladro-Fresadora hidraulica

- Accionamiento hidráulico del movimiento de traslación de la mesa, de la sierra circular y de la unidad a fresar.
- Estructura monolítica en fundición
- Movimiento de la mesa sobre patines con contacto de esferas en guías templadas y rectificadas.
- eje portafresas de alta precisión.
- unidad a fresar con retroceso automático
- Compas mecánica y visualizador de medida para definir la profundidad de taladrado.
- PLC que permite cualquiera combinación de las operaciones de testeado, taladrado y fresado, seleccionando en el panel.
- Segunda registración angular de la mesa (+/- 20° opcional).



## Single sided cutting-boring-moulding machine

- Hydraulic control of table stroke, cutoff saw, boring and moulding units
- Cast iron frame
- Table slides on ball bushings and ground and hardened guides.
- High precision cutterholder spindle
- Moulding unit with automatic return
- Mechanical fence and digital read-out for the adjustment of boring depth
- PLC allowing any combination of the cutting-boring-moulding operations.
- Second angular table's adjustment (+/- 20° optional).



## Tronçonneuse-perceuse-fraiseuse hydraulique

- Commande hydraulique des mouvements de déplacement de la table, de la scie circulaire de la perceuse et de l'unité de fraisage
- Bâti monobloc en fonte
- Déplacement de la table avec guidages à billes sur rails.
- Mandrin porte-fraise de haute précision
- Unité de fraisage avec recul automatique
- Butée mécanique et visualisateur de cote pour définir la profondeur du perçage.
- PLC que permet l'exécution de toutes ou d'une partie des opérations de arasage, perçage et fraisage.
- Second réglage angulaire de la table (+/- 20° en option).





# TTF 1 MD



## Intestatrice-foratrice-fresatrice idraulica MITRE DOOR

Macchina per eseguire **in contemporanea su 2 elementi** la giunzione a 45°

Questa soluzione consente:

- la lavorazione di un giunto completo ad ogni ciclo ( 1 anta/minuto)
- il controllo dell'incollaggio della giunzione su tutta la lunghezza
- il set-up invariato al variare della larghezza degli elementi

Macchina equipaggiata con:

- Squadra di riferimento
- Distanziale in alluminio
- Testina a forare a 2 fusi
- 2 pressanti pneumatici
- Battuta di riferimento frontale
- Doppia toupie



## Hydraulische Kapp- Bohr- und Fräsmaschine "MITRE DOOR"

Maschine um **gleichzeitig auf 2 Elemente** eine 45° Verbindung herzustellen.

Diese Lösung ermöglicht :

- Bearbeitung von einer kompletten Verbindung in einem Zyklus (1 Türe/Minute)
- Die Kontrolle, der Verleimung, der Verbindung auf der ganzen Länge
- Keine neue Einstellung der Maschine für verschiedene Breiten von Elemente

Maschine ausgerüstet mit :

- Bezugsanschlag
- Aluminium Distanzanschlag
- Bohrkopf mit 2 Futter
- 2 Pneumatische Spanner
- Frontaler Bezugsanschlag
- Doppelte Fräseinheit



## Cutting -Boring- Moulding Machine, hydraulically for MITRE DOOR

Machine to perform **on 2 elements at the same time** the junction at 45°

This solution allows:

- The machining of a complete junction for each cycle(1 mitre door per minute)
- The gluing onto the whole length of junction
- The unchanged set-up whatever the item length is

Machine equipped with.:

- Reference fence
- Aluminum spacer
- Boring head with 2 bits
- 2 pneumatic clamps
- Frontal reference fence
- Double moulding unit



## Testeadora-taladradora-fresadora hidraulica MITRE DOOR

Maquina equipada para ejecutar la conexion de 45° **en dos piezas al mismo tiempo**

Dicha solucion permite

- ejecutar una conexion completa mientras de cada ciclo de trabajo ( 1 hoja/minuto)
- controlar el pegamiento de la conexion en toda su largura
- mantener invariado el set-up modificando la largura de las piezas

Maquina equipada de:

- Escuadra para referencia
- Espaciador en aluminio
- Cabezal de fresado de 2 husos
- 2 prensos neumaticos
- Compàs para referencia frontal
- Doble toupie



## Tronçonneuse-Perçeuse-Fraiseuse Hydraulique MITRE DOOR

Machine pour l'exécution **simultanément sur 2 éléments** de la jonction à 45°

Cette solution permet:

- de travailler une jonction complete chaque cycle (1 mitre door/min.)
- de contrôler l'encollage de la jonction sur toute la longueur
- de maintenir inchangé le set-up, aussi avec le changement de la largeur des elements

Machine équipée avec:

- Équerre de référence
- Entretoise en aluminium
- Tête à perçage avec 2 fuseaux
- 2 Dispositifs de pressage pneumatiques
- Feuillure de référence frontale
- Double toupie

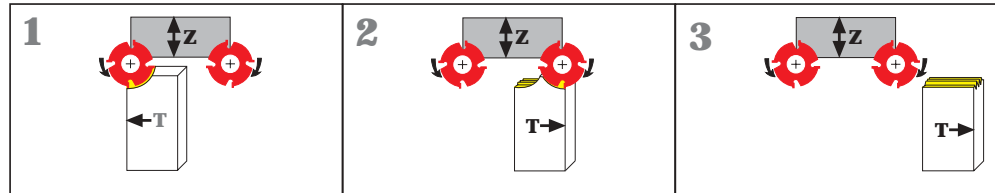




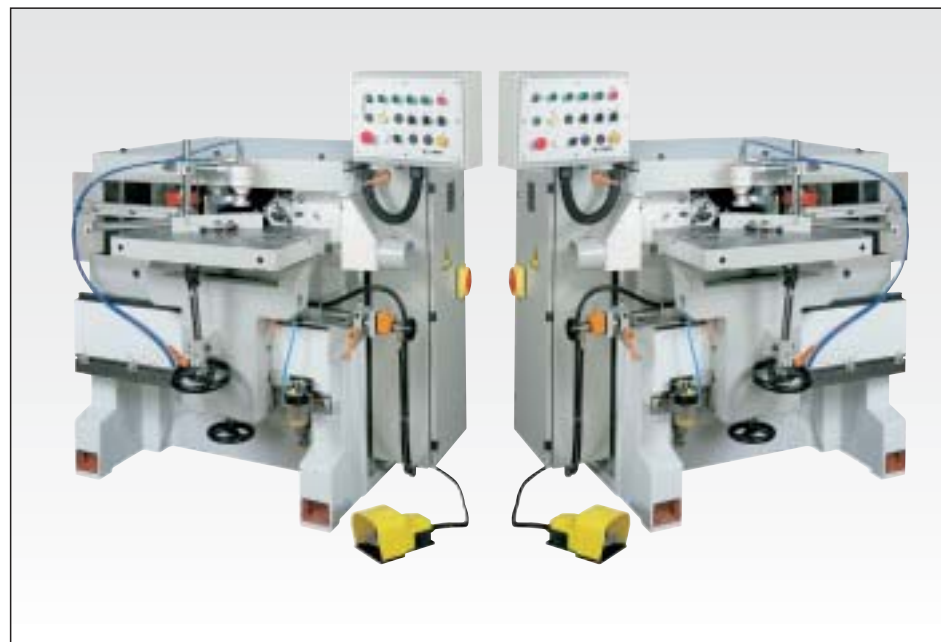
# TTF 1



- Doppia toupie mobile antischeggiatura "T2M" (brevetto n° 92A240)
- Antisplintering mobile moulding unit with double spindle "T2M" (patent nr. 92A240)
- Double toupie mobile anti-eclat "T2M" (brevet nr. 92A240)
- Doppelte Frässpindel zur Vermeidung von Ausrissen an den Werkstücken "T2M" (Patent-Nr. 92A240)
- Double tupi antiastillado "T2M" (patente nr. 92A240)



- Abbinamento TTF-1 destra e sinistra controllabili da un solo operatore
- RH and LH versions of TTF-1 feded by only one operator
- TTF-1 droite et gauche, contrôlables par un seul opérateur
- Rechte und linke Ausführung der TTF-1, für die Bedienung von einem Arbeiter
- TTF-1 derecha y izquierda controlable por un único operador



# TTF 1 MD



- VERSIONE PER LAVORAZIONE A 45°
- VERSION FOR MITRE DOOR
- VERSION POUR USINAGE A 45 DEGREES
- AUSFÜHRUNG UN BEI 45° ZU ARBEITEN
- VERSIÓN PARA TRABAJOS DE 45 GRADOS



**TRONCATRICE**

Diametro sega circolare in widia . . . . .	mm	400
Numero giri . . . . .	Rpm	3000
Potenza . . . . .	HP	3

**FORATRICE**

Testa a forare a mandrino multiplo registrabile a . . . . .		360°
Profondità foratura . . . . .	mm	80
Numero giri . . . . .	Rpm	3000
Potenza . . . . .	HP	3
Battuta meccanica e visualizzatore di quota per delimitare la profondità di foratura		

**FRESATRICE**

Diametro albero . . . . .	mm	35
Diametro max. utensili . . . . .	mm	160 x 120
Numero di giri . . . . .	Rpm	8000
Potenza . . . . .	HP	7,5
Peso netto . . . . . Kg 1000		
Peso lordo . . . . . Kg 1250		
Dimensioni d'ingombro . . . . . mm 1300x1250x1370		
Dimensioni d'imballo . . . . . mm 1400x1350x1470		

**CUTTING UNIT**

Diam.of circular saw blade in carbide . . . . .	mm	400
Spindle speed . . . . .	Rpm	3000
Motor . . . . .	HP	3

**BORING UNIT**

Boring head with multiple spindle adjustment at . . . . .		360°
Boring depth. . . . .	mm	80
Spindle speed . . . . .	Rpm	3000
Motor . . . . .	HP	3
Mechanical fence and digital readout to determine boring depth (standard)		

**MOULDING UNIT**

Diam. of shaft . . . . .	mm	35
Max. sizes of tools (dia) . . . . .	mm	160 x 120
Spindle speed . . . . .	Rpm	8000
Motor . . . . .	HP	7,5
Net weight . . . . . Kg 1000		
Gross weight. . . . . Kg 1250		
Overall dimensions . . . . . mm 1300x1250x1370		
Case dimensions . . . . . mm 1400x1350x1470		

**TRONCONNEUSE**

Ø de la scie circulaire au carbure . . . . .	mm	400
Nombre de tours . . . . .	Rpm	3000
Puissance. . . . .	HP	3

**PERCEUSE**

Tête de perçage à mandrin multiple réglable à . . . . .		360°
Profondeur de perçage . . . . .	mm	80
Nombre de tours . . . . .	Rpm	3000
Puissance. . . . .	HP	3
Butée mécanique et visualisateur de côte pour délimiter la profondeur de perçage		

**FRAISEUSE**

Ø de l'arbre . . . . .	mm	35
Dimensions maxi de l'outil . . . . .	mm	160 x 120
Nombre de tours . . . . .	Rpm	8000
Puissance. . . . .	HP	7,5
Poids net . . . . . Kg 1000		
Poids brut . . . . . Kg 1250		
Dimensions d'encombrement . . . . . mm 1300x1250x1370		
Dimensions d'emballage . . . . . mm 1400x1350x1470		

**SÄGEAGGREGAT**

Durchmesser des Sägeblattes . . . . .	mm	400
Drehzahl . . . . .	l/min.	3000
Leistung . . . . .	PS	3

**BOHRAHREHAT**

Mehrfachbohrkopf verstellbar. . . . .		360°
Bohrtiefe . . . . .	mm	80
Spindeldrehzahl . . . . .	l/min.	3000
Leistung. . . . .	PS	3
Bhrtiefe mit Digitaleinstellung		

**FRÄSAGGREGAT**

Wellendurchmesser . . . . .	mm	35
Max. Werkzeugabmessungen . . . . .	mm	160 x 120
Spindeldrehzahl. . . . .	l/min.	8000
Leistung. . . . .	PS	7,5
Netto Gewicht . . . . . Kg 1000		
Brutto Gewicht . . . . . Kg 1250		
Abmessungen . . . . . mm 1300x1250x1370		
Verpackingsmasa . . . . . mm 1400x1350x1470		

**TRONCEADORA**

Diametro de la sierra circular en widia . . . . .	mm	400
Numero de giros . . . . .	RPM	3000
Potencia . . . . .	HP	3

**TALADRO**

Babeza a taladrar a mandriles multiples registrables a . . . . .		360°
Profundidad taladrado . . . . .	mm	80
Numero de giros . . . . .	RPM	3000
Potencia . . . . .	HP	3
Tope mecanico y visualizador de medida para delimitar la profundidad de taladrado		

**FRESADORA**

Diametro eje. . . . .	mm	35
Diametro Max. herramientas . . . . .	mm	160 x 120
Numero de giros. . . . .	RPM	8000
Potencia . . . . .	HP	7,5
Peso neto . . . . . Kg 1000		
Peso bruto . . . . . Kg 1250		
Dimensiones exteriores . . . . . mm 1300x1250x1370		
Dimensiones de embalaje . . . . . mm 1400x1350x1470		

ED. N.2.10.2003



PAOLINO BACCI  
56021 CASCINA - Pisa - Italy  
Viale Campania, 32  
Tel. 050.75491 - Fax 050.754975  
www.bacci.com



La Ditta si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche descritte senza darne preavviso / We reserve the right to alter our design and equipment without notice / Nous reservons le droit d'y apporter toute modifications sans préavis / Änderungen behalten wir uns ohne Voranzeige / Será nuestro derecho modificar las características sin previo aviso