



italiano

français



La gravosità delle lavorazioni, la richiesta di una alta capacità produttiva (2 pezzi a ciclo) e di un prodotto ad elevata qualità richiedono una macchina strutturalmente rigida e precisa. La soluzione modulare facilita le possibilità di riconversione ed il mix di unità monomandrino e di teste a revolver a 6 mandrini amplia notevolmente la gamma di utensili presenti in macchina e quindi la flessibilità di uso.

Una sola soluzione:

Transtable MAGNUM TRM 9/15

Les usinages lourds, la quantité de pièces à usiner (2 pièces par cycle) et la demande d'un produit de haute qualité nécessitent une machine structurellement rigide et précise. La solution modulaire facilite la reconversion et le mixage d'unités à un mandrin et de têtes à revolver à 6 mandrins, amplifient notablement la gamme d'outils installés sur la machine et donc sa flexibilité d'emploi.

Une seule solution:

TRANSTABLE MAGNUM TRM 9/15



italiano

- **Località USA**
- **Componente e materiale**
Bilanciere in aspirazione e bilanciere in scarico
Fusione in ferro dolce
- **Settore industriale** Automotive
- **Produzione reale**
Circa 423 pezzi ora (ca.211,5 coppie di bilancieri all'ora) (la macchina lavora 1+1 bilancieri di diverso tipo a ciclo)
- **Efficienza** ≥ 85%
- **Risultati**
Flessibilità d'impiego e configurazione
Automazione e alta produttività
Rigidità strutturale, maggiori potenzialità di lavorazione
Componentistica modulare
Elevata qualità e precisione del prodotto lavorato
Affidabilità (servizio di teleassistenza)

français

- **Lieu USA**
- **Pièce usinée et matériel**
Culbuteur en aspiration et culbuteur en échappement
Moulage en fer doux
- **Secteur industriel** Automobile
- **Taux de production réelle**
Environ 423 pièces/heure (environ 211,5 couples de culbuteurs par heure) (la machine usine 1+1 culbuteurs de différents types par cycle)
- **Efficiéce** ≥ 85%
- **Résultats**
Flexibilité d'emploi et de configuration
Automation et haute productivité
Rigidité structurale, plus importantes potentialités d'usinage
Composants modulaires
Qualité élevée et précision du produit usiné
Fiabilité (téléservice)

CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Macchina del tipo "TRANSTABLE" MAGNUM TRM 9/15, 18 assi controllati da CNC Fanuc, composta da tavola rotante a 9 divisioni di cui:

- 1** stazione di carico /scarico automatico tramite manipolatore ad 1asse CNC
- 8** stazioni di lavoro

ed a **10** unità di lavoro di cui:

- 3** moduli MTT3 a tre assi dotati di mandrino MM70.
- 4** moduli MTT4 a tre assi dotati di monomandrino MM70.
- 3** moduli MTT4 a un asse dotati di bимandrino BM70.
- 2** moduli MTT4 a un asse dotati di bимandrino BM40.
- 1** moduli MTT4 a un asse dotati di mandrino MENA40 con avantesta AV2 a due mandrini.
- 2** moduli MTT4 a tre assi dotati di revolver REV a 6 mandrini.

L'integrità degli utensili più critici è controllata da un sistema in grado di monitorare le variazioni di potenza assorbita dall'utensile.

La macchina rispetta le più rigide normative antinfortunistiche a livello internazionale.

Una rigidità strutturale e l'applicazione di metodi di fabbricazione nel concetto di "qualità" garantiscono la precisione, l'accuratezza e la ripetibilità del prodotto.

CONFIGURATION DU SYSTEME

La machine "TRANSTABLE MAGNUM" type TRM 9/15 à 18 axes à contrôle numérique Fanuc est composée d'une table tournante à 9 divisions, dont:

- 1** station de chargement/déchargement automatique par manipulateur à 1 axe à contrôle numérique
- 8** stations d'usinage

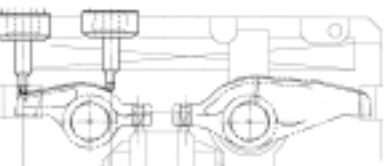
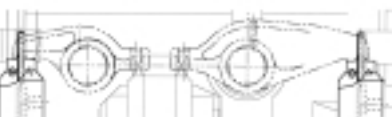
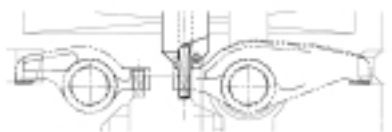
et de **10** unités d'usinage, dont:

- 3** modules MTT3 à trois axes équipés de mandrin MM70
- 4** modules MTT4 à trois axes équipés de mandrin simple MM70
- 3** modules MTT4 à un axe équipés de mandrin double BM70
- 2** modules MTT4 à un axe équipés de mandrin double BM40
- 1** module MTT4 à un axe équipé de mandrin MENA40 avec avant-tête AV2 à deux mandrins
- 2** modules MTT4 à trois axes équipés de revolver REV à 6 mandrins

Les outils les plus "sensibles" sont contrôlés par un système capable de détecter la variation de puissance absorbée par l'outil

La machine respecte les plus rigides normes internationales de préventions des accidents

Une rigidité structurale et l'application des méthodes de fabrication dans le concept de "qualité" garantissent la précision et la répétabilité du produit.



GIULIANI

division of IGMi S.p.A.

VIA DEL LAVORO, 7
40050 QUARTO INFERIORE
BOLOGNA - ITALIA
TEL. ++39-051-6037811
FAX ++39-051-6037933
E-mail: giuliani@igmi.it
www.giulianico.com