

mach3/122

mach3/125

I La **MACH 3/122** per la fabbricazione di tubi con altezza massima utile di m. 2.00 e la **MACH 3/125** per la fabbricazione di tubi con altezza massima utile di m. 2.50, grazie all'alto contenuto tecnologico, sono in grado di produrre tubi rispondenti alle diverse Normative Nazionali ed Internazionali, in linea con tutte le richieste del mercato.

La progettazione e la realizzazione delle MACH 3/122 e MACH 3/125, così come quella di tutte le attrezzature, è stata curata nei minimi particolari:

- il quadro di comando, realizzato in logica programmabile, è dotato di sinottico a simbologia logica
- l'alimentazione del calcestruzzo avviene mediante 2 nastri alimentatori completi di regolatori dell'altezza dell'impasto indipendenti, che permettono di produrre simultaneamente tubi con diverso diametro
- i convogliatori e le eliche distributrici del calcestruzzo sono specifici per ogni diametro di tubo
- sonde elettroniche rilevano l'altezza del calcestruzzo nei convogliatori
- una linea vibrante comprendente due vibratori per ogni anima assicura una vibrazione uniformemente ripartita lungo tutto il corpo del tubo, consentendo una perfetta finitura del bicchiere, dell'incastro superiore e dell'eventuale piano di posa
- specifici programmi per l'esecuzione sequenziale del ciclo di fabbricazione, possono essere facilmente modificati secondo le varie esigenze produttive e consentono l'attuazione di soste per lavorazioni speciali.

GB The **MACH 3/122** for the production of pipes with maximum useful length of mts. 2.00 and the **MACH 3/125** for the production of pipes with maximum useful length of mts. 2.50, technologically advanced, are able to produce pipes according to different national and international standards, complying with all market requirements.

Planning and realization of both machines MACH 3/122 and MACH 3/125, as well as their equipment, have been attended in each detail:

- switch board with programmable processor is provided with synoptic symbology
- concrete feeding with 2 conveyor belts complete with free height adjusters of mixing allow a simultaneous production of pipes with different diameters
- concrete conveyors and distributing helices are specific for each diameter
- electronic feelers survey concrete depth in conveyors
- a line of vibrators including 2 vibrators for

each core assures even vibration along the pipe allowing a perfect finishing of spigot, upper joint and eventual pre-bed

- specific programmes for sequential execution of producing cycle can be easily modified according to all various requests and allow stops for special working.

E La **MACH 3/122** para la fabricación de tubos con altura máxima útil de m. 2.00 y la **MACH 3/125** para la fabricación de tubos con altura máxima útil de m. 2.50, gracias al alto nivel tecnológico, están en condiciones de producir tubos cumpliendo las diversas Normativas Nacionales e Internacionales, así como exigencias del mercado.

El diseño y la realización de la MACH 3/122 y MACH 3/125 así como la de los moldes está cuidado al mínimo detalle:

- el cuadro de mandos, está realizado con lógica programable, dotado de sinóptico y simbología lógica
- la alimentación del hormigón se efectúa mediante 2 cintas alimentadoras dotadas de sondas de nivel de control del hormigón independientes, que permiten la producción simultánea de tubos con distintos diámetros
- los repartidores y las hélices distribuidoras del hormigón son específicas para cada diámetro del tubo
- sondas electrónicas permiten regular la altura del hormigón en el repartidor
- una línea vibrante comprende dos vibradores por cada molde interior, asegurando una vibración uniforme a lo largo del tubo, obteniendo un perfecto acabado del enchufe superior y de la eventual base plana
- programas específicos para la ejecución y secuencia del ciclo de producción pueden ser modificados fácilmente, según las exigencias productivas, permitiendo realizar trabajos especiales.



maio CROCI & Figli
INDUSTRIE S.p.A.



mach 3/122



mach3/122 **mach3/125**

P A **MACH 3/122** para produção de manilhas com altura máxima de mts. 2.00, e a **MACH 3/125** para produção de manilhas com altura máxima de mts. 2.50, graças à sua tecnologia avançada, têm a possibilidade de produzir tubos de harmonia com as normas nacionais e internacionais que respondem às exigências do mercado.

Planeamento e realização da MACH 3/122 e MACH 3/125 assim como os seus equipamentos, têm sido cuidados até ao último pormenor:

- o painel de comandos com processor programável é equipado com sinóptico e simbologia lógica
- introdução de betão com duas correias de ventoinha qui permitem uma produção simultânea de tubos de diâmetros diferentes
- as ventoinhas e as hélices dos distribuidores de betão são específicos para cada diâmetro
- sondas electrónicas comprovem a altura de betão
- uma linha vibrante incluindo 2 vibradores por cada camisa do molde assegura uma vibração uniforme ao longo do tubo, deixando um acabamento perfeito da boca superior até à base plana
- programas específicos para a execução de ciclo produtivo contínuo, podem ser facilmente modificadas de acordo com as várias exigências produtivas, permitindo paragens para trabalhos especiais.

F La **MACH 3/122** pour la fabrication de tuyaux avec hauteur utile maximum de mt. 2.00 et la **MACH 3/125** pour la fabrication de tuyaux avec hauteur utile maximum de mt. 2.50, grâce à leur technologie peuvent produire n'importe quel type de tuyaux correspondant aux différentes normes nationales et internationales selon la demande du marché.

Le projet et la réalisation soit de la MACH 3/122 et MACH 3/125 que des accessoires ont été soigné dans tout moindre détail:

- le tableau de commande avec contrôle synoptique est équipé d'un automate programmable
- l'alimentation effectuée par 2 tapis alimentateurs complets avec régulateurs de niveau béton pour chaque demi-coté, permet la production simultanée de tuyaux avec diamètre différent
- les convoyeurs et les hélices répartissants le béton sont spécifiques pour chaque diamètre
- les sondes électroniques relèvent le niveau béton dans les convoyeurs

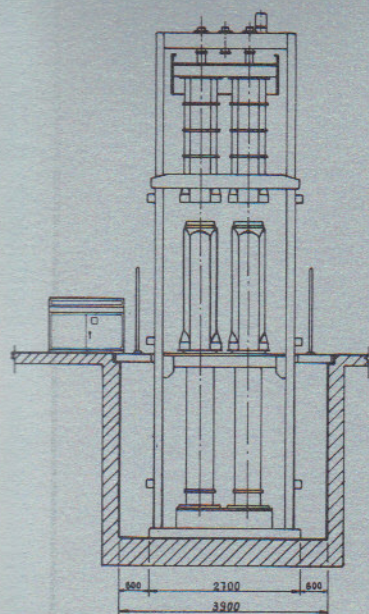
- une ligne vibrante comprenant 2 vibreurs pour chaque noyau assure une vibration uniforme le long du tuyau, en permettant une finition parfaite du collet, de l'emboîtement supérieur et de l'éventuel lit de pose
- les programmes spécifiques pour l'exécution séquentiel du cycle productif peuvent être modifié simplement, selon les différents requêtes de fabrication, en permettant aussi des arrêts pour les pièces spéciales.

D Die **MACH 2/122** ist für die Produktion von Rohren mit einer maximalen Länge von m. 2.00 und die **MACH 3/125** für die Produktion von Rohren mit einer maximalen Länge von m. 2.50 ausgelegt. Ausgefeilte Technik macht es möglich Rohre herzustellen, die den unterschiedlichen nationalen und internationalen Standards und Marktanforderungen entsprechen.

Das Ergebnis konsequenter Planung und Realisation der Maschinen MACH 3/122 und MACH 3/125 ist:

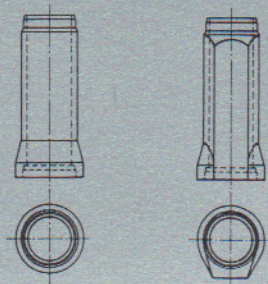
- Programmierbares Steuerpult mit optischen Anzeigen.
- Betoneneinfüllung mit 2 Beschickerbändern, frei einstellbar, zur gleichzeitigen Fertigung von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern.
- Betonbeschicker und Verteiler passend zu jedem Durchmesser.
- elektronische Füllstandskontrolle im Beschicker.
- entsprechende Rüttler einschließlich 2 Rüttler für jeden Kern garantieren gute Rüttlung des Rohrkörpers und ein perfektes "finishing" des Spitzendes der Muffe und des Fußes.
- variable Arbeitsabläufe durch anpassungsfähiges Programm möglich.





**TUBI ROTONDI O A LETTO DI POSA,
CON INCASTRO A BICCHIERE
PER GIUNTO IN GOMMA**

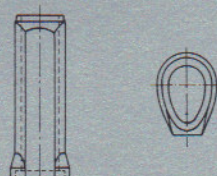
- Round or pre-bed pipes with spigot and socket for rubber ring
- Tubos cilíndricos o base plana con enchufe a campana por junta de goma
- Manilhas redondas o com base plana com junta de borracha
- Tuyaux ronds ou à lit de pose à collet pour joint en caoutchouc
- Rundrohre oder Rohre mit FuB für alle gängigen Dichtungssysteme



NR	DN	CH
	200	20
	300	20
	400	20
	500	20
	600	20
	800	15
	1000	15
	1200	12

**TUBI OVOIDALI CON INCASTRO
A BICCHIERE PER GIUNTO IN GOMMA**

- Egg-shaped pipes with spigot and socket for rubber ring
- Tubos ovoides con enchufe a campana por junta de goma
- Manilhas oval com junta de borracha
- Tuyaux ovoides à collet pour joint en caoutchouc
- Eiförmige Rohre für alle gängigen Dichtungssysteme



NR	DN	CH
	300/450	20
	400/600	20
	500/750	15
	600/900	15
	700/1050	12
	800/1200	12

- I** Totale potenza installata: KW 52
Totale potenza assorbita: KW 23
Circuito ausiliario: 24 Volt c.c.
Peso della MACH 3/122 senza attrezzature: ton. 14,8
Peso della MACH 3/125 senza attrezzature: ton. 16

- GB** Total motive power: KW 52
Needed power: KW 23
Sub-circuit power: 24 Volt c.c.
Weight MACH 3/122 without equipment: ton. 14,8
Weight MACH 3/125 without equipment: ton. 16

- E** Potencia total instalada: KW 52
Potencia absorbida: KW 23
Circuito auxiliar: 24 Volt c.c.
Peso de la MACH 3/122 sin moldes: ton. 14,8
Peso de la MACH 3/125 sin moldes: ton. 16

- P** Força motriz total: KW 52
Força necessária: KW 23
Sub-circuito: 24 Volt Volt c.c.
Peso da MACH 3/122 sem acessórios: ton. 14,8
Peso da MACH 3/125 sem acessórios: ton. 16

- F** Puissance électrique installée: KW 52
Puissance électrique nécessaire: KW 23
Circuit auxiliaire: 24 Volt c.c.
Poids de la MACH 3/122 sans équipements: ton. 14,8
Poids de la MACH 3/125 sans équipements: ton. 16

- D** Gesamtantriebsleistung: KW 52
Max. benötigter Strombedarf: KW 23
Steuerspannung: 24 Volt c.c.
Gewicht der MACH 3/122 ohne Zubehör: ton. 14,8
Gewicht der MACH 3/125 ohne Zubehör: ton. 16

- NR** Quantità per ciclo / Output per cycle /
Cantidad por ciclo / Produção por ciclo /
Débit par cycle / Ausstoß pro Takt

- DN** Diametro mm / Diameter mms / Diámetro mm /
Diamêtro mm / Diamètre mm / Durchmesser mm

- CH** Cicli ora indicativi / Indicative cycles per hour /
Ciclos hora Indicativos / Ciclos indicativos por hora /
Cycles heure, environ / Erreichbare Takte pro Stunde

DIMENSIONI MASSIME D'INGOMBRO

Maximum overall dimensions
Dimensiones máximas
Dimensões máximas
Dimensions maximum d'encombrement
Max. Gesamtabmessung

	A	B	C
MACH 3/122	3065	2970	5650
MACH 3/125	3585	3500	6670