TECNO EDIL SISTEM

MÁQUINAS E SOLUÇÕES PARA A OBRA

REBOCOS
BETONILHAS
ARGAMASSAS
ACABAMENTOS



2026 v.1
CATÁLOGO
TABELA DE PREÇOS



A NOSSA GAMA

SOLUÇÕES PARA DIFERENTES TIPOS DE TRABALHOS E MATERIAIS

Algumas das soluções da gama Tecno Edil Sistem.
A gama Tecno Edil Sistem inclui máquinas e sistemas dedicados às principais necessidades da obra.

- MÁQUINAS MULTIFUNCIONAIS para rebocos e betonilhas.
- REBOCOS PRÉ-MISTURADOS soluções para rebocos pré-misturados, estruturais e ignífugos.
- BETONILHAS sistemas para a bombagem e aplicação de diferentes tipos de betonilha.
- BETÃO CELULAR soluções para a produção e bombagem do material.
- ADESIVOS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO máquinas para a aplicação de produtos pré-misturados.
- MISTURADORES CONTÍNUOS para argamassas pré-misturadas e betonilhas autonivelantes.

NÃO SÓ MÁQUINAS. UM APOIO COMPLETO.









Máquinas para a construção civil Made in Italy

Conceção, produção e ensaios: da fábrica à obra.

DESDE 1991, A **TECNO EDIL SISTEM** CONCEBE E PRODUZ SOLUÇÕES PARA O TRABALHO EM OBRA, ALIANDO EXPERIÊNCIA, COMPETÊNCIA TÉCNICA E INOVAÇÃO.

MAIS DE 35 ANOS DE EXPERIÊNCIA AO SERVIÇO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Fundada em 1991, a Tecno Edil Sistem é uma empresa italiana especializada na conceção e produção de máquinas para a construção civil. Nas suas instalações em Fisciano, na província de Salerno, a empresa desenvolve e fabrica as suas máquinas, combinando experiência, competência técnica e atenção às necessidades reais da obra.

Ao longo dos anos, a Tecno Edil Sistem construiu uma empresa capaz de evoluir em conjunto com o setor da construção, desenvolvendo soluções cada vez mais eficientes, fiáveis e versáteis.

DA IDEIA À MÁQUINA: CONCEBEMOS AQUILO QUE PRODUZIMOS

O processo de produção tem origem nas necessidades concretas da obra e desenvolve-se através de um percurso direto e controlado:

CONCEÇÃO: desenvolvimento técnico da máquina e definição da solução.

FABRICO: transformação e montagem dos componentes.

ENSAIOS: controlo e verificação da máquina.

OBRA: testes e verificação em condições reais de funcionamento.

O conhecimento direto do processo de produção permite também à Tecno Edil Sistem intervir rapidamente e desenvolver configurações específicas.

TECNOLOGIA, INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO PARA MELHORAR O TRABALHO EM OBRA

Investigação e desenvolvimento orientados para as necessidades da obra, porque na Tecno Edil Sistem a inovação nasce da observação das necessidades reais dos profissionais. A equipa técnica trabalha continuamente em novas tecnologias, soluções e melhorias das máquinas, com o objetivo de aumentar o desempenho, a fiabilidade, a facilidade de utilização e a versatilidade.

O processo de I&D inclui investigação, conceção, prototipagem, ensaios e produção. A atividade de investigação conduziu também ao desenvolvimento de soluções inovadoras e à apresentação de pedidos de patente, reforçando o know-how tecnológico da Tecno Edil Sistem.

Foi dada especial atenção às soluções para a produção e bombagem de betão celular.












	MAC 90 evolution	MAC 97	MAC JUNIOR	MULTIMIX
PÁGINA	6	10	14	18
MÁQUINA PARA APLICAR/PROJETAR REBOCOS JÁ AMASSADOS (MISTURADOR, BETONEIRA, CAMIÃO-BETONEIRA, ETC.)				●
MÁQUINA PARA APLICAR/PROJETAR REBOCOS PRÉ-MISTURADOS SECOS (SACO OU SILO) SISTEMA PRÉ-MISTURADO	●●	●●	●●	
MÁQUINA PARA APLICAR ADESIVOS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR	●	●	●●	●●
MÁQUINA PARA BOMBAGEM DE BETONILHAS AUTONIVELANTES	●●	○		
MÁQUINA PARA BOMBAGEM DE BETONILHAS AUTONIVELANTES A PARTIR DE SILO	●●	○		
MÁQUINA COMPATÍVEL COM O KIT CEMENTO CELLULARE	●●	○		
MISTURADOR ESTÁTICO COM GERADOR DE ESPUMA				
MÁQUINA PARA APLICAR/PROJETAR COLAS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO				●●
MÁQUINA DE BETUMAÇÃO				●●
MISTURADOR AMASSADOR				
MÁQUINA PARA ACABAMENTOS				●●

●● Desempenho excelente ● Desempenho bom ○ Adaptável

GUIA RÁPIDO DE CONSULTA









MAC BETON	MAC BETON MASS	KIT CEMENTO CELLULARE	REAL MAC	REAL MAC MASS	REAL MIX	FUGATRICE
22	26	30	32	34	36	38
●●	●					
○						
○	●●					
○	○					
○	●●					
		●●				
●●						
						●●
			●●	●●	●●	

NOTA: *Os preços indicados nas páginas seguintes não incluem IVA e manter-se-ão válidos até eventual revisão.*

Máquina de projetar rebocos híbrida de última geração, concebida para garantir versatilidade e fiabilidade em obra.

A **MAC 90 evolution** apresenta uma estrutura em aço inoxidável que assegura elevada fiabilidade, resistência mecânica e longa durabilidade. Pode ser utilizada com todos os tipos de argamassas e rebocos pré-misturados, rebocos termo-isolantes para sistemas de isolamento térmico pelo exterior, betonilhas autonivelantes, betonilhas leves e cimento celular.

A máquina está disponível em **três versões** de alimentação, para se adaptar a qualquer tipo de obra:

Versão Monofásica (230 V): ideal para a construção residencial e pequenas obras, funciona com um contactor de 3 kW.

Versão Trifásica (400 V): concebida para elevada produtividade e obras industriais.

Versão Multitensão (230/400 V): equipada com um sistema de comutação para máxima flexibilidade de utilização, permitindo adaptar-se à alimentação elétrica disponível na obra.

O material pode ser carregado através de sacos, de um sistema pneumático ou de uma ligação direta a silo. O sistema de transporte por rotor sem-fim reduz significativamente a dispersão de poeiras, melhora a segurança do operador em comparação com os sistemas de roda celular e evita perdas de material. A geometria especial da tremonha evita a acumulação de material durante o carregamento da máquina.
Ao ligar a **MAC 90 evolution** ao gerador de espuma **KIT CEMENTO CELLULARE TES**, é possível produzir e bombear cimento celular (arejado), atingindo um caudal de 13 m^3/h.
A **MAC 90 evolution** é fácil de utilizar e pode ser transportada facilmente graças à sua estrutura modular, desmontável em vários componentes. As peças sobressalentes mecânicas e elétricas são normalizadas e estão disponíveis em qualquer revendedor especializado.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

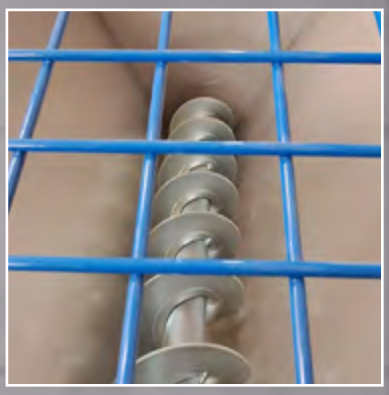
- Máquina para aplicar/projetar rebocos pré-misturados secos (saco ou silo) — sistema pré-misturado
- Máquina para bombagem de betonilhas autonivelantes
- Máquina para bombagem de betonilhas autonivelantes a partir de silo
- Máquina compatível com o KIT CEMENTO CELLULARE
- Máquina para aplicar adesivos para sistemas de isolamento térmico pelo exterior

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Aço inoxidável**
- **Multifunções**
- **Multitensão**



MAC 90 evolution





TECNO EDIL SISTEM

MAC 90 evolution

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	MULTITENSÃO
Tensão	230V	400V	230V/400V
Motoredutor da bomba de argamassa	4 kW 307 rpm	6,05 kW - 381 rpm	
Compressor de membrana	250 l/min 0,7 kW	250 l/min 1,1 kW	250 l/min 0,7 kW
Motoredutor do rotor sem-fim	0,37 kW 93 rpm	0,75 kW - 190 rpm	
Eletrobomba de água	5-40 l/min 0,3 kW	5-40 l/min 0,51 kW	5-40 l/min 0,3 kW
Inverter	SI	ND	SI
Alcance de projeção de rebocos*	15 m	30 m	15 m/30 m
Alimentação por gerador	10 kW efetivos	30 kW efetivos	10/30 kW efetivos
Potência sonora	100 dB(A)		
Capacidade da tremonha	130 l		
Peso e dimensões	250 kg - 121x74x160 cm		
Peso e dimensões transporte em palete	310 kg - 121x80x184		

MODELOS MAC 90 EVOLUTION

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
M90EVO230VINT	10.087,50 €	MAC 90 evolution 230V para rebocos
M90EVO230VMASS	9.250,00 €	MAC 90 evolution 230V para betonilhas
M90EVO400INT	9.312,50 €	MAC 90 evolution 400V para rebocos
M90EVO400VMASS	9.000,00 €	MAC 90 evolution 400V para betonilhas
M90EVO230400INT	10.650,00 €	MAC 90 evolution 230V/400V para rebocos
M90EVO230400MASS	10.000,00 €	MAC 90 evolution 230V/400V para betonilhas

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

INVERTER (VERSÃO 230V)	TUBO DE ÁGUA de 20 m
ELETROBOMBA DE ÁGUA	CABO ELÉTRICO de 25 m
CAUDALÍMETRO	CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTO PARA REBOCOS

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2031103	937,50 €	COMPRESSOR DE MEMBRANA 230 l/min
2150037	225,00 €	TUBO DE ARGAMASSA COMPLETO 25X37 15 m BET EXPR
2040267	462,50 €	TUBO ABR CÓNICO 33X25 BET-EXP 15 m
2140056	79,37 €	TUBO DE AR COMPLETO 15 m AIR-WATER EXP
71490000179	75,00 €	MISTURADOR MAC 90/MAC 97 ZINCADO
2040170	72,50 €	ESTATOR MONO MVD4 (230V)
2040048	89,16 €	ROTOR MONO MVD4 (230V)
2040974	56,00 €	ESTATOR ESSE TRIO (400V)
2040975	72,00 €	ROTOR ESSE TRIO (400V)
2140011	85,37 €	PISTOLA EXPRESS COMPLETA
2140030	162,50 €	PISTOLA PARA CAL E BETÃO PROJETADO
2150057	337,50 €	PISTOLA DE BETUMAÇÃO / CONJUNTO COMPLETO COM 15 m DE CABO

EQUIPAMENTO PARA BETONILHAS

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2140019	312,50 €	TUBO DE ARGAMASSA DE CAL COMPLETO 35X49 10 MT BET
214900000759	81,25 €	MISTURADOR "R7" ZINCADO MAC 90 evolution
2040688	150,00 €	ESTATOR MONO R7 (230V)
2040034	150,00 €	ESTATOR TRIO R7 (400V)
2040047	195,00 €	ROTOR R7
2040169	93,10 €	ESTATOR D8-1,5 ECO REGULÁVEL (APENAS PARA M90EV0400VINT COM KCC400SMALL)
2040051	86,45 €	ROTOR D8-1,5 ECO (APENAS PARA M90EV-0400VINT COM KCC400SMALL)
702900000131	93,75 €	FLANGE DO REDUTOR DO ESTATOR R7
2050517	118,75 €	SUPORTE DO ESTATOR “R7” COMPLETO COM BETONILHA DN35
20405641D	475,00 €	CONJUNTO TURBO MIX TP “D” 1"1/4 DN35 (para betonilhas celulares)
20405641R7	475,00 €	CONJUNTO TURBO MIX TP 1"1/4 "R7" (para betonilhas celulares)
2040047T	200,00 €	ROTOR R7 X TURBO (para betonilhas celulares)

COMBINAÇÕES RECOMENDADAS ENTRE MATERIAIS E BOMBAS

	230 V		400 V					
								
CÓDIGO	**2040170**	**2040688**	**2040974**	**2041061**	**2040169**	**2040495**	**2040034**	**2040888**
DESCRIÇÃO	**MONO MVD4**	**MONO R7**	**ESSETRIO D6-3**	**TRIO D7-2.5**	**TRIO D8-1.5 ECO**	**TRIO D8-2**	**TRIO R7**	**TRIO R8-1.5**
Caudal l/min Rotações 400 RPM	26	76	22	27	39	38	76	80
Granulometria máx. (mm)	5	5	3	4	4	5	8	8
Pressão máx.	35	35	30	25	15	50	35	15

REBOCOS PRÉ-MISTURADOS

À BASE DE CIMENTO	•		•			•	•	•
À BASE DE GESSO**	•					•		
À BASE DE CAL	•		•			•	•	•
À BASE DE CAL-CIMENTO	•		•	•		•		•
À BASE DE CAL-GESSO	•					•		•
ACÚSTICOS	•		•		•	•		•
IGNÍFUGOS***	•		•		•	•		•
ISOLANTES PARA ISOLAMENTO	•		•			•		•
ESTRUTURAIS	•		•	•		•		•





BETONILHAS

AUTONIVELANTES		•				•	•	
AUTONIVELANTES DE ACABAMENTO (< 3 CM)		•	•			•	•	
AUTONIVELANTES À BASE DE POLÍMEROS		•					•	
LEVES COM ESFERAS DE POLIESTIRENO		•			•	•	•	
LEVES COM PERLITE		•				•	•	
CEMENTO CELLULARE CON KIT TES		•			•		•	





* Os seguintes dados podem variar em função da máquina utilizada, da composição do material, do diâmetro e do comprimento dos tubos utilizados.
** Para produtos pré-misturados à base de gesso, com uma densidade de cerca de 8 kg/m² por cada cm de espessura aplicada, recomenda-se a utilização de um MISTURADOR DE PÁS PERFURADAS. *** Para produtos ignífugos, com uma densidade inferior a 6 kg/m² por cada cm de espessura aplicada, recomenda-se a utilização de um MISTURADOR DE PÁS MACIÇAS. Para mais informações, contacte o departamento responsável.

Potência e flexibilidade para projetar qualquer reboco, em qualquer obra, sem compromissos.

A **MAC 97** é uma máquina de projetar rebocos, concebida para a mistura e bombagem de **rebocos pré-misturados** à base de cimento ou de gesso, especialmente indicada para a aplicação de rebocos pré-misturados, **termo-isolantes, estruturais e acústicos**.

A máquina foi concebida para responder às diferentes necessidades operacionais do setor da construção civil, combinando robustez, facilidade de utilização e versatilidade. As dimensões compactas e a configuração concebida para o transporte permitem movimentá-la facilmente dentro da obra e transferi-la de um local de trabalho para outro.

A **MAC 97** está disponível em três versões elétricas diferentes, permitindo a sua utilização com diferentes tipos de alimentação elétrica:

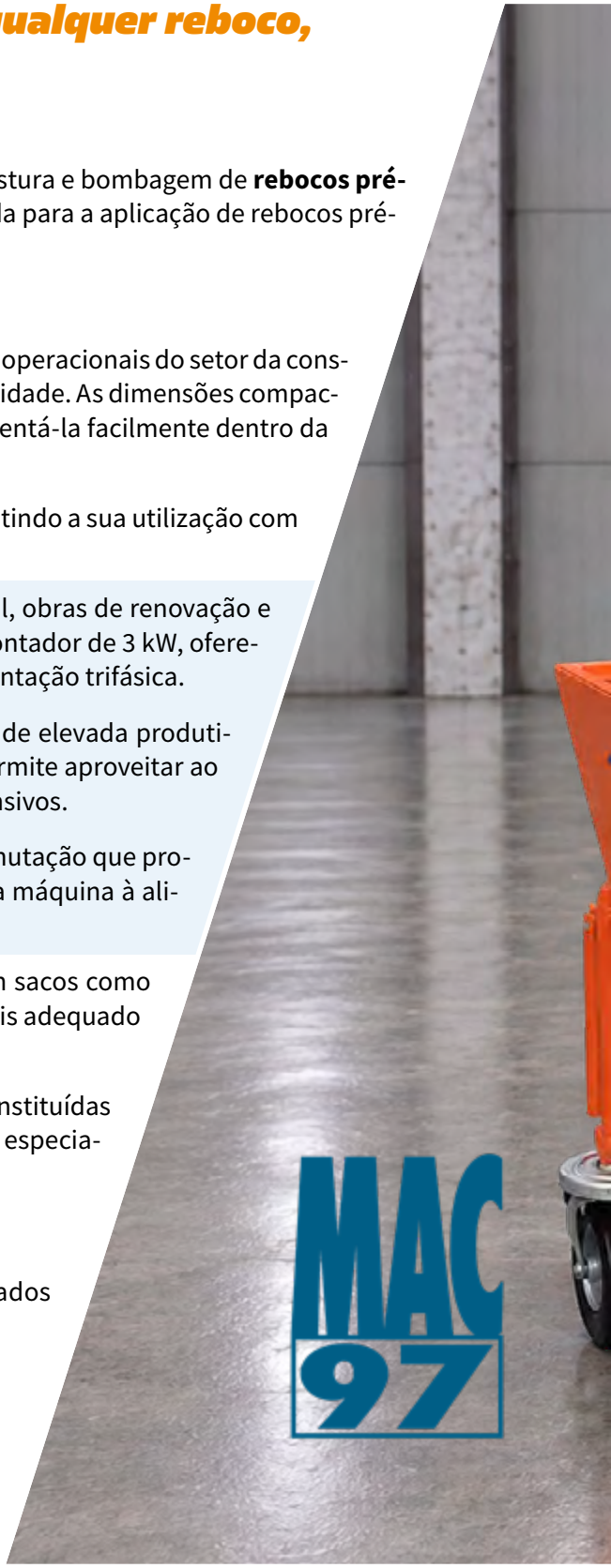
Versão Monofásica (230 V): Indicada para a construção residencial, obras de renovação e obras de pequena e média dimensão. Pode ser utilizada com um contador de 3 kW, oferecendo uma solução prática mesmo em obras onde não existe alimentação trifásica.

Versão Trifásica (400 V): Concebida para aplicações profissionais de elevada produtividade e para obras de maior dimensão. A alimentação trifásica permite aproveitar ao máximo o desempenho da máquina em trabalhos contínuos e intensivos.

Versão Multitensão (230/400 V): Equipada com um sistema de comutação que proporciona a máxima flexibilidade operacional, permitindo adaptar a máquina à alimentação elétrica efetivamente disponível na obra.

A **MAC 97** pode ser utilizada tanto com material acondicionado em sacos como com alimentação a partir de silo, permitindo escolher o sistema mais adequado às características e dimensões da obra.

As peças sobresselentes, tanto mecânicas como elétricas, são constituídas por componentes facilmente disponíveis em lojas e distribuidores especializados.



INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Máquina para aplicação/projeção de rebocos pré-misturados secos (saco ou silo) – sistema pré-misturado

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Fácil de transportar**
- **Sistema de roda celular**
- **Multitensão**

MAC 97





TECNO EDIL SISTEM

MAC 97

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	MULTITENSÃO
Tensão	230V	400V	230V/400V
Motoredutor da bomba de argamassa	4 kW 307 rpm	6,05 kW - 381 rpm	
Compressor de membrana	250 l/min 0,7 kW	250 l/min 1,1 kW	250 l/min 0,7 kW
Motoredutor do rotor sem-fim	0,61 kW - 36 rpm		
Eletrobomba de água	5-40 l/min 0,3 kW	5-40 l/min 0,51 kW	5-40 l/min 0,3 kW
Inverter	SI	ND	SI
Alcance de projeção de rebocos*	20 m	30 m	20 m/30 m
Alimentação por gerador	10 kW efetivos	30 kW efetivos	10/30 kW efetivos
Potência sonora	100 dB(A)		
Pressão de serviço	10 - 40 bar		
Capacidade da tremonha	145 l		
Peso e dimensões	250 kg - 121x74x160 cm		
Peso e dimensões transporte em palete	310 kg - 120x80x174		

MODELOS MAC 97

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
M97400INT	8.75000 €	MAC 97 400V para rebocos
M97230INT	9.100,00 €	MAC 97 230V para rebocos
M97230400INT	9.437,50 €	MAC 97 230V/400V para rebocos

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

INVERTER (VERSÃO 230V)	TUBO DE ÁGUA de 20 m
ELETROBOMBA DE ÁGUA	CABO ELÉTRICO de 25 m
CAUDALÍMETRO	CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTO PARA REBOCOS

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2031103	937,50 €	COMPRESSOR DE MEMBRANA 250 l/min
2150037	225,00 €	TUBO DE ARGAMASSA COMPLETO 25X37 15 m BET EXPR
2040267	462,50 €	TUBO ABR CÓNICO 33X25 BET-EXP 15 m
2140056	79,37 €	TUBO DE AR COMPLETO 15 m AIR-WATER EXP
71490000179	75,00 €	MISTURADOR MAC 90/MAC 97 ZINCADO
2040170	72,50 €	ESTATOR MONO MVD4 (230V)
2040048	89,16 €	ROTOR MONO MVD4 (230V)
2040974	56,00 €	ESTATOR ESSE TRIO (400V)
2040975	72,00 €	ROTOR ESSE TRIO (400V)
2140011	85,37 €	PISTOLA EXPRESS COMPLETA

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2040267	462,50 €	TUBO ABR CÓNICO 33X25 BET-EXP 15 m
2150057	337,50 €	PISTOLA DE BETUMAÇÃO / CONJUNTO COMPLETO COM 15 m DE CABO (230V)
2040495	65,00 €	ESTATOR TRIO D8-2 (400V)
2040496	73,33 €	ROTOR TRIO D8-2 (400V)
2040169	93,10 €	ESTATOR TRIO D8-1,5 ECO (400V)
2040051	86,45 €	ROTOR TRIO D8-1,5 ECO (400V)

COMBINAÇÕES RECOMENDADAS ENTRE MATERIAIS E BOMBAS

	230 V	400 V		
				
CÓDIGO	**2040170**	**2040974**	**2040495**	**2040169**
DESCRIÇÃO	**MONO MVD4**	**ESSETRIO D6-3**	**TRIO D8-2**	**TRIO D8-1,5 ECO**
Caudal l/min Rotações 400 RPM	26	22	38	39
Granulometria máx. (mm)	5	3	5	4
Pressão máx.	35	30	50	15

REBOCOS PRÉ-MISTURADOS

À BASE DE CIMENTO	•	•	•	•
À BASE DE GESSO**	•		•	•
À BASE DE CAL***	•	•	•	
À BASE DE CAL-CIMENTO	•	•	•	
À BASE DE CAL-GESSO	•		•	
ACÚSTICOS	•	•	•	
IGNÍFUGOS****	•	•	•	•
ISOLANTES PARA ISOLAMENTO ****	•	•	•	•
ESTRUTURAIS	•	•	•	•







* Os seguintes dados podem variar em função da máquina utilizada, da composição do material, do diâmetro e do comprimento dos tubos utilizados.
** Para produtos pré-misturados à base de gesso, com uma densidade de cerca de 8 kg/m² por cada cm de espessura aplicada, recomenda-se a utilização de um MISTURADOR DE PÁS PERFURADAS. *** Para produtos ignífugos, com uma densidade inferior a 6 kg/m² por cada cm de espessura aplicada, recomenda-se a utilização de um MISTURADOR DE PÁS MACIÇAS. Para mais informações, contacte o departamento responsável.

Compacta nas dimensões, surpreendente no desempenho. Livre para te acompanhar em qualquer lugar.

A **MAC JUNIOR** é uma máquina de projetar rebocos monofásica e compacta, destinada à aplicação de rebocos pré-misturados e termo-isolantes. Funciona com um contador elétrico de **3 kW**, garantindo praticidade de utilização mesmo em locais onde a potência disponível é limitada.

É ideal para a construção residencial, obras de pequena e média dimensão e trabalhos de renovação. Pode ser utilizada com o sistema de sacos ou com uma instalação de silo. É fácil de utilizar e de deslocar em qualquer tipo de superfície, graças às suas rodas. Pode ser desmontada em várias partes, facilitando o transporte. As peças sobresselentes, tanto mecânicas como elétricas, estão disponíveis em qualquer loja especializada.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Máquina para aplicação/projeção de rebocos pré-misturados secos (saco ou silo) – sistema pré-misturado

Máquina para aplicação de adesivos para sistemas de isolamento térmico pelo exterior

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Quadro elétrico com variador de frequência (inverter)**
- **Máquina pequena, grandes prestações**
- **Presença de voltímetro**



MAC JUNIOR



TECNO EDIL SISTEM

MAC JUNIOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	
Tensão	230V
Motoredutor da bomba de argamassa	4 kW - 307 rpm
Compressor de membrana	200 l/min
Motoriduttore ruota a celle	0,37 kW - 14 rpm
Eletrobomba de água	0,3 kW
Inverter	SI
Alcance de projeção de rebocos*	15 m - com tubo conico 25 m
Alimentação por gerador	10 kW efetivos
Pressão de serviço	10 - 40 bar
Potência sonora	100 dB(A)
Capacidade da tremonha	100 l
Dimensões	110x72x150 cm
Peso	225 kg
Peso e dimensões trasporto su pallet	285 kg - 120x80x164 cm



MODELOS MAC JUNIOR

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
MJUNIOR	8.875,00 €	MAC JUNIOR

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

INVERTER	TUBO DE ÁGUA de 20 m
ELETROBOMBA DE ÁGUA	CABO ELÉTRICO de 25 m
CAUDALÍMETRO	CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTO PARA REBOCOS

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2031103	937,50 €	COMPRESSOR DE MEMBRANA 230 l/min
2150037	225,00 €	TUBO DE ARGAMASSA COMPLETO 25X37 15 m BET EXPR
2040267	462,50 €	TUBO ABR CÓNICO 33X25 BET-EXP 15 m
2140056	79,37 €	TUBO DE AR COMPLETO 15 m AIR-WATER EXP
714900000180	75,00 €	MISTURADOR MAC JUNIOR
2040170	72,50 €	ESTATOR MONO MVD4 (230V)
2040048	89,16 €	ROTOR MONO MVD4 (230V)
2140011	85,37 €	PISTOLA EXPRESS COMPLETA

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2140019	312,50 €	TUBO DE ARGAMASSA DE CAL COMPLETO 35X49 10 MT BET
2040607	125,00 €	MISTURADOR DE PÁS FECHADAS
2040318	112,50 €	MISTURADOR DE PÁS PERFURADAS STD
2140030	162,50 €	PISTOLA PARA CAL E BETÃO PROJETADO
2150057	337,50 €	PISTOLA DE BETUMAÇÃO / CONJUNTO COMPLETO COM 15 m DE CABO
20405641D	475,00 €	CONJUNTO TURBO MIX TP “D” 1"1/4 DN35
2040048T	91,70 €	ROTOR MVD4 COM SUPORTE PARA TURBO

COMBINAÇÕES RECOMENDADAS ENTRE MATERIAIS E BOMBAS



CÓDIGO	2040170
DESCRIÇÃO	**MONO MVD4**
Caudal l/min Rotações 400 RPM	26
Granulometria máx. (mm)	5
Pressão máx.	35

REBOCOS PRÉ-MISTURADOS

À BASE DE CIMENTO	•
À BASE DE GESSO**	•
À BASE DE CAL	•
À BASE DE CAL-CIMENTO	•
À BASE DE CAL-GESSO	•
ACÚSTICOS	•
IGNÍFUGOS***	•
ISOLANTES PARA ISOLAMENTO	•
ESTRUTURAIS	•









* Os seguintes dados podem variar em função da máquina utilizada, da composição do material, do diâmetro e do comprimento dos tubos utilizados.
** Para argamassas estruturais à base de cal hidráulica e com agregados grossos, recomenda-se a utilização de tubos de Ø35 e de uma PISTOLA PARA CAL E BETÃO PROJETADO. *** Para produtos pré-misturados à base de gesso, com uma densidade de cerca de 800 kg/m^3 por cada cm de espessura aplicada, recomenda-se a utilização de um MISTURADOR DE PÁS PERFURADAS. **** Para produtos ignífugos e termo-isolantes, com uma densidade inferior a 6 kg/m^2 por cada cm de espessura aplicada, recomenda-se a utilização de um MISTURADOR DE PÁS FECHADAS.
Para mais informações, contacte o departamento responsável.

Transporte e aplicação profissional de argamassas, adesivos e argamassas de regularização, com máxima versatilidade operacional.

A **MULTIMIX 230V** é uma máquina multifunções concebida para o transporte, a projeção e a execução de juntas com argamassas pré-misturadas com granulometria até 2 mm, oferecendo elevado desempenho, fiabilidade e versatilidade na obra.

Uma das principais características da **MULTIMIX 230V** é a elevada flexibilidade de configuração do sistema de alimentação de ar: a máquina pode ser utilizada sem compressor, com um compressor ou com dois compressores, em função do material a aplicar, do tipo de trabalho e do desempenho pretendido. Esta configuração permite adaptar a máquina às **diferentes necessidades operacionais**, garantindo a **máxima flexibilidade de utilização**. O sistema de regulação da velocidade através de variador de frequência (inverter) permite ajustar com precisão o caudal do material, **otimizando** o desempenho da máquina **em função das diferentes aplicações** e das necessidades específicas da obra.

A **MULTIMIX 230V** é adequada para a utilização com uma vasta gama de materiais, incluindo resinas à base de água, argamassas, rebocos, argamassas de regularização e adesivos.

Equipada com as pistolas de aplicação adequadas, a máquina é ideal para a injeção de caldas, a execução de juntas e a projeção de argamassas de regularização e outros materiais de baixa granulometria.

A **MULTIMIX**, combinada com o misturador **REAL MIX**, permite criar um sistema completo para a mistura, o transporte e a aplicação do material, adaptável às diferentes necessidades operacionais e aos trabalhos específicos.

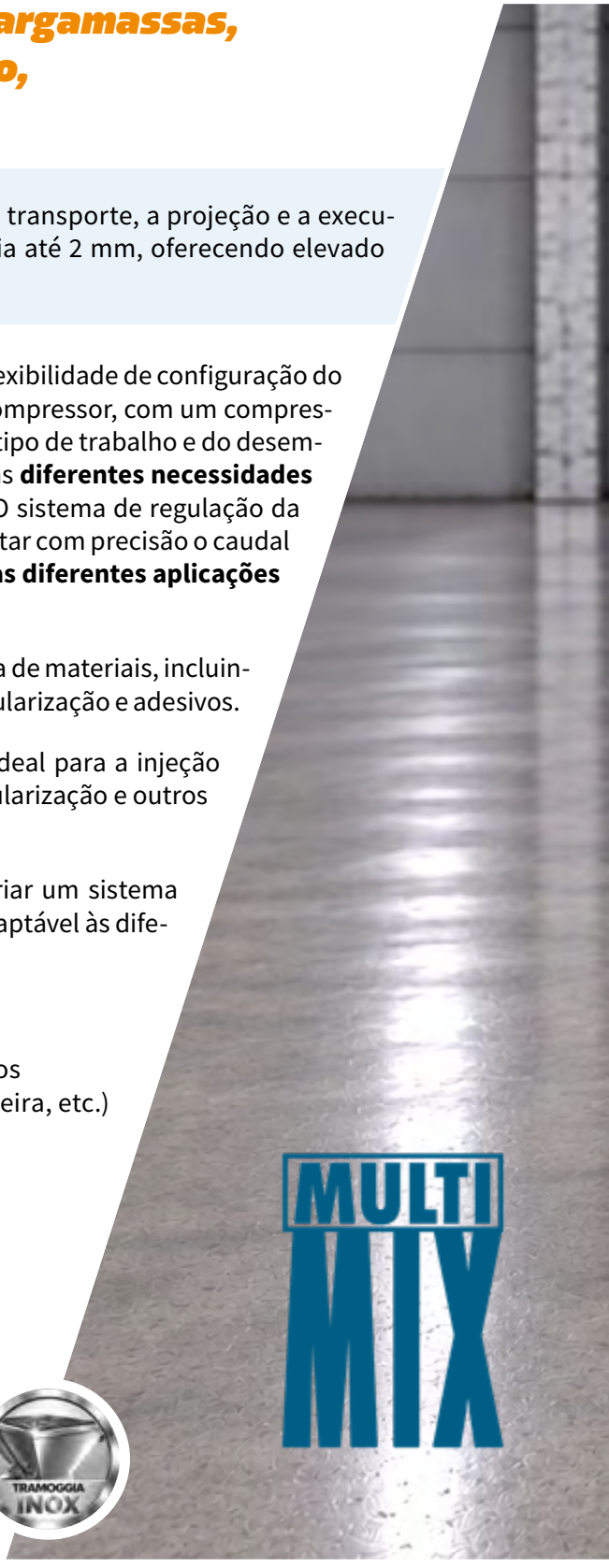
INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Máquina para aplicação/projeção de rebocos já amassados (através de misturador de cuba, betoneira, camião-betoneira, etc.)
- Máquina para aplicação/projeção de adesivos e argamassas de regularização
- Máquina de betumação
- Máquina para aplicação de adesivos para sistemas de isolamento térmico pelo exterior

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Quadro elétrico com variador de frequência (inverter)**
- **Aço inoxidável**
- **Leve e fácil de manusear**





MULTIMIX



TECNO EDIL SISTEM

MULTIMIX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MONOFÁSICA
Tensão	230V
Motoredutor da bomba de argamassa	1,85 kW - 178 rpm
Compressor de membrana	250 l/min
Inverter	2,2 kW
Alcance de projeção de rebocos*	10 m
Alimentação por gerador	10 kW efetivos
Pressão de serviço	de 10 a 30 bar
Potência sonora	100 dB(A)
Capacidade da tremonha	52 l
Peso e dimensões	80 kg - 140x68x65 cm
Peso e dimensões transporte em palete	125 kg - 140x80x78 cm

MODELOS MULTIMIX

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
MULTIMIX230	4.625,00 €	MULTIMIX 230V (SEM COMPRESSOR)
MULTIMIX230AIR	5.500,00 €	MULTIMIX 230V (COM COMPRESSOR)

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

INVERTER	CABO ELÉTRICO de 25 m
TUBO DE ARGAMASSA de 10 m	CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO
PISTOLA PARA REBOCOS (APENAS PARA A VERSÃO MULTIMIX230AIR)	10 m TUBO DE AR (APENAS PARA A VERSÃO MULTIMIX230AIR)

EQUIPAMENTO PARA BOMBAS MONO

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2040170	72,50 €	ESTATOR MONO MVD4
2040048	89,16 €	ROTOR MONO MVD4
2040172	91,66 €	ESTATOR MONO N13S
2040173	73,33 €	ROTOR MONO N13S
2040974	56,00 €	ESTATOR ESSETRIO D6-3
2040975	72,00 €	ROTOR ESSETRIO D6-3
2040169	93,10 €	ESTATOR D8-1,5 ECO
2040051	86,45 €	ROTOR D8-1,5 ECO
2040495	65,00 €	ESTATOR TRIO D8-2
2040496	73,33 €	ROTOR TRIO D8-2

EQUIPAMENTO PARA MULTIMIX230

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2150057	337,50 €	PISTOLA DE BETUMAÇÃO / CONJUNTO COMPLETO COM 15 m DE CABO
2140012	250,00 €	ACESSÓRIO PARA INJEÇÃO
2040844	380,62 €	PISTOLA AIRLESS GUN XXL510

EQUIPAMENTO PARA MULTIMIX230 AIR

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2031103	937,50 €	COMPRESSOR DE MEMBRANA 230 l/min
2150048	288,75 €	PISTOLA PARA ADESIVOS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO

COMBINAÇÕES RECOMENDADAS ENTRE MATERIAIS E BOMBAS

					
CÓDIGO	**2040170**	**2040172**	**2040974**	**2040169**	**2040495**
DESCRIÇÃO	**MONO MVD4**	**MONO N13S**	**ESSETRIO D6-3**	**D8-1,5 ECO**	**TRIO D8-2**
Caudal l/min rpm 200	11	6	10	19	18
Granulometria máx. (mm)	3	2	3	4	5
Pressão máx.	35	35	30	15	50

REBOCOS PRÉ-MISTURADOS

À BASE DE CIMENTO	●		●	●	●
À BASE DE CAL***	●		●	●	●
À BASE DE CAL-CIMENTO	●		●	●	●

ARGAMASSAS

PARA BETUMAÇÃO	●	●	●		
DE REGULARIZAÇÃO		●			
ADESIVOS (PARA SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR)	●	●	●	●	●
RESINAS À BASE DE ÁGUA		●			
PARA INJEÇÕES		●			





* Os seguintes dados podem variar em função da máquina utilizada, da composição do material, do diâmetro e do comprimento dos tubos utilizados.
** Para aplicações com pistola de barramento, recomenda-se utilizar um material com uma granulometria máx. de 0,3 mm.
*** Para a execução de rebocos, recomenda-se utilizar um material com uma granulometria máx. de 2 mm.

Robusta, versátil e fiável, para aplicar rebocos, argamassas e materiais pré-misturados com precisão.

A **MAC BETON** é uma **máquina universal de projetar rebocos**, com estrutura em **aço inoxidável**, concebida para a aplicação de **rebocos tradicionais e estruturais**, **argamassas para alvenaria, produtos de nivelamento e betão projetado fino**.

A **MAC BETON** foi concebida para garantir **facilidade de utilização, fiabilidade e simplicidade de manutenção**. Está equipada com um **comando pneumático à distância**, que permite ao operador parar e reiniciar a máquina diretamente a partir do ponto de aplicação, tornando as operações de aplicação mais simples e rápidas. Os componentes **mecânicos e elétricos** estão facilmente disponíveis nos principais distribuidores especializados, facilitando as intervenções de manutenção e a substituição de peças sobresselentes.

Os materiais devem ser **previamente amassados** numa betoneira, num misturador contínuo ou num misturador de cuba e, em seguida, introduzidos na tremonha da máquina. A **MAC BETON** pode também ser equipada com um **crivo vibratório**, que permite filtrar o material antes da sua entrada no sistema de bombagem.

Graças à sua estrutura robusta e às rodas pneumáticas, a máquina é fácil de deslocar dentro da obra e pode ser utilizada em diferentes tipos de superfícies.

Para obter um desempenho ideal, recomenda-se a utilização de materiais com **granulometria até 3–4 mm**. Para granulometrias superiores, é necessário utilizar **tubos de bombagem de maior diâmetro**, adequados às características do material.

A **MAC BETON** está disponível nas versões de **230 V, 400 V e 230/400 V**.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Máquina para aplicação/projeção de rebocos já amassados (através de misturador de cuba, betoneira, camião-betoneira, etc.)

Máquina para aplicação/projeção de adesivos e argamassas de regularização

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Quadro elétrico com variador de frequência (inverter)**
- **Aço inoxidável**
- **Comando pneumático à distância**





MAC BETON



TECNO EDIL SISTEM

MAC BETON

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	MULTITENSÃO
Tensão	230V	400V	230V/400V
Motoredutor da bomba de argamassa	4 kW - 157 rpm		
Compressor de membrana	250 l/min 0,7 kW	250 l/min 0,82 kW	
Vibrador	0,09 kW	0,08 kW	
Inverter	SIM	ND	SIM
Alcance de projeção de rebocos*	25 m	35 m	25 m / 35 m
Alimentação por gerador	10 kW efetivos	30 kW efetivos	10/30 kW efetivos
Potenza assorbita	3,3 kW - 16,5 A	5,5 kW - 10 A	
Potência sonora	100 dB(A)		
Pressão de serviço	10 - 40 bar		
Capacidade da tremonha	117 l		
Peso e dimensões	150 kg - 155x72x63 cm		
Peso e dimensões transporte em palete	245 kg - 155x80x77 cm		

MODELOS MAC BETON

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
MBETON230	8.500,00 €	MAC BETON 230V
MBETON400	8.000,00 €	MAC BETON 400V
MBETON230400	9.125,00 €	MAC BETON 230V/400V

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

INVERTER (VERSÃO 230V)	VIBRADOR
30 m TUBO DE AR	30 m TUBO DE ARGAMASSA Ø35
CABO ELÉTRICO de 25 m	CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2140063	406,25 €	TUBO DE ARGAMASSA DE CAL COMPLETO 35X49 15 MT BET
2140056	79,37 €	TUBO DE AR COMPLETO 15 m AIR-WATER EXP
2040034	150,00 €	ESTATOR TRIO R7 (400V)
2040047	195,00 €	ROTOR R7
2040888	267,00 €	ESTATOR TRIO R8-1,5
2050527	93,75 €	CAMISA DE APERTO DO ESTATOR R8-1,5
2040457	284,00 €	ROTOR R8-1,5

COMBINAÇÕES RECOMENDADAS ENTRE MATERIAIS E BOMBAS

		
CÓDIGO	**2040034**	**2040888**
DESCRIÇÃO	**TRIO R7**	**TRIO R8-1,5**
Caudal l/min Rotações 400 RPM	60	80
Granulometria máx. (mm)	8	8
Pressão máx.	35	15
REBOCOS TRADICIONAIS		
PRÉ-MISTURADOS	•	•
ARGAMASSAS TÉCNICAS	•	•
À BASE DE CIMENTO	•	•
À BASE DE CAL	•	•
À BASE DE CAL-CIMENTO	•	•
ACÚSTICOS	•	•
IGNÍFUGOS	•	•
ISOLANTES PARA ISOLAMENTO	•	•
ESTRUTURAIS	•	•
REBOCOS TRADICIONAIS		
BETONILHAS LEVES COM ESFERAS DE POLIESTIRENO	•	•
BETONILHAS AUTONIVELANTES À BASE DE POLÍMEROS	•	•





* Os seguintes dados podem variar em função da máquina utilizada, da composição do material, do diâmetro e do comprimento dos tubos utilizados.

Elevados caudais e máxima fiabilidade para a aplicação profissional de betonilhas especiais.

A **MAC BETON MASS 400 V** é uma máquina concebida para a aplicação de **betonilhas autonivelantes, leves, fonoabsorventes e termo-isolantes.**

A máquina é fabricada em **aço inoxidável**, característica que garante elevada robustez, resistência ao desgaste e facilidade de limpeza. A estrutura compacta e a presença de **rodas** facilitam o transporte e a movimentação, mesmo diretamente na obra, em diferentes tipos de superfícies.

A **MAC BETON MASS 400 V** também pode ser **comandada à distância**, permitindo uma gestão prática e cómoda das operações de bombagem diretamente no ponto de aplicação.

Os materiais devem ser previamente misturados numa betoneira, num misturador contínuo **REAL MAC MASS** ou num misturador do tipo **TURBO BETON**, consoante o produto e as necessidades do trabalho.

A máquina também pode ser combinada com o **KIT CEMENTO CELLULARE**, permitindo a produção e a aplicação de betonilhas de cimento celular, alargando ainda mais as suas possibilidades de utilização.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Máquina para aplicação/projeção de rebocos já amassados (através de misturador de cuba, betoneira, camião-betoneira, etc.)
- Máquina para bombagem de betonilhas autonivelantes
- Máquina compatível com o Kit Cemento Cellulare

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Quadro elétrico com variador de frequência (inverter)**
- **Aço inoxidável**
- **Elevados caudais**





MAC BETON MASS



TECNO EDIL SISTEM

MAC BETON MASS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MONOFÁSICA
Tensão	400 V
Motoredutor da bomba de argamassa	7,5 kW - 156 rpm
Inverter	7,5 kW
*Alcance de projeção:	50 m
Alimentação por gerador	30 kW efetivos
Potência sonora	100 dB(A)
Pressão de serviço	10 - 30 bar
Capacidade da tremonha	132 l
Peso	250 kg
Dimensões	190x80x65 cm
Peso e dimensões transporte em palete	340 kg - 190x80x79 cm

MODELOS MAC BETON MASS

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
MBETONMASS400	8.875,00 €	MAC BETON MASS 400V

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

CABO ELÉTRICO de 25 m	30 m TUBO DE ARGAMASSA Ø 50/60
	CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2040555	301,06 €	ESTATOR 60-12
2040047	195,00 €	ROTOR 60-12
2040888	267,00 €	ESTATOR TRIO R8-1,5
2050527	93,75 €	CAMISA DE APERTO DO ESTATOR R8-1,5
2040457	284,00 €	ROTOR R8-1,5





COMBINAÇÕES RECOMENDADAS ENTRE MATERIAIS E BOMBAS

		
CÓDIGO	**2040555**	**2040888**
DESCRIÇÃO	**60-12**	**TRIO R8-1,5**
Caudal l/min rpm 167	128	80
Granulometria máx. (mm)	10	8
Pressão máx.	30	15
REBOCOS TRADICIONAIS		
EM ARGILA (COMO ADITIVO), TERRA VEGETAL	•	•
ESTRUTURAIS	•	•
ARGAMASSAS TRADICIONAIS		
PARA ALVENARIA	•	•
PARA ARMADURAS	•	•
CALDAS DE CAL/CIMENTO	•	•
REFORÇO	•	•
BETONILHAS		
BETONILHAS LEVES COM ESFERAS DE POLIESTIRENO	•	•
BETONILHAS AUTONIVELANTES À BASE DE POLÍMEROS	•	•
BETONILHAS LEVES COM PERLITE	•	•
CIMENTO CELULAR COM O KIT CEMENTO CELLULARE	•	•







* Os seguintes dados podem variar em função da máquina utilizada, da composição do material, do diâmetro e do comprimento dos tubos utilizados.

Cimento celular: isolamento, leveza e versatilidade, produzido diretamente na obra.

O **KIT CEMENTO CELLULARE** é um gerador de espuma que, combinado com uma máquina de projetar rebocos, permite produzir cimento celular através da mistura da calda de cimento com espuma pré-formada.

A calda de cimento pode ser preparada com as nossas máquinas de projetar rebocos **MAC 90 Evolution, MAC 97 e MAC BETONMASS**. Em combinação com o **KIT CEMENTO CELLULARE**, estas máquinas permitem atingir uma produção de cimento celular até 8 m^3/h (com a versão SMALL) e até 13 m^3/h (com a versão BIG), em função da densidade do produto e das condições de funcionamento. O **KIT CEMENTO CELLULARE** está disponível em duas versões de alimentação elétrica: 230 V monofásica e 400 V trifásica, e em duas versões de potência (SMALL e BIG).
O cimento celular, composto por calda de cimento e espuma, é um dos melhores materiais de isolamento termoacústico disponíveis no mercado. É também reciclável e, por ser produzido diretamente na obra, reduz ao mínimo o impacto ambiental associado ao transporte dos materiais.
É igualmente utilizado na execução de pendentes em terraços, no enchimento de abóbadas e na formação de camadas de enchimento sob as betonilhas.
Utilizando cofragens específicas devidamente vedadas, é também possível executar paredes de enchimento e divisórias, beneficiando das excelentes propriedades de isolamento térmico e acústico do material.



INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Gerador de espuma

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Compressor amovível**
- **Elevados caudai**
- **Fácil limpeza**

KIT CEMENTO CELLULARE







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SMALL		BIG	
DESCRIÇÃO	**MONOFÁSICA**	**TRIFÁSICA**	**MONOFÁSICA**	**TRIFÁSICA**
Tensão	230V	400V	230V	400V
Compressor de membrana	1 x 250 l/min		2 x 250 l/min	
Eletrobomba de água	0,55 kW			
Potência máxima absorvida	6,0 A		7,0 A	
Caudal max	8 m^3/h		13 m^3/h	
Dimensões	65x55x110 cm		125x55x110 cm	
Potência sonora do compressor	99 dB(A)			
Peso e dimensões	80 kg - 65x55x110 cm		135 kg - 125x55x110 cm	
Peso e dimensões transporte em palete	140 kg - 120x80x124 cm		195 kg - 125x80x124 cm	

MODELO KIT CEMENTO CELLULARE

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
KCC230SMALL	5.200,00 €	Kit Cemento Cellulare Small 230V
KCC400SMALL	5.067,00 €	Kit Cemento Cellulare Small 400V
KCC230BIG	5.534,00 €	Kit Cemento Cellulare Big 230V
KCC400BIG	5.400,00 €	Kit Cemento Cellulare Big 400V
2031103	937,50 €	Compressor de membrana 230V
2031104	937,50 €	Compressor de membrana 400V

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

TUBO ESPIRALADO de 12,5 m	TUBO DE ÁGUA de 20 m
CABO DE ALIMENTAÇÃO de 20 m	CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Misturador compacto e versátil, para trabalhar produtos pré-misturados, argamassas e rebocos com a máxima eficiência.

A **REAL MAC** é uma máquina misturadora para rebocos à base de gesso ou cimento, argamassas para alvenaria, argamassas estruturais pré-misturadas, adesivos, argamassas de regularização, rebocos finos e todos os produtos pré-misturados secos.

A máquina pode ser utilizada tanto com o sistema de sacos como com o sistema de silo (instalação a granel). Para utilização com silo, a **REAL MAC** deve estar equipada com uma cobertura de alimentação específica, que permite encaminhar o material diretamente do silo para a câmara de mistura. A **REAL MAC** também pode ser equipada com uma boca de descarga específica para betonilhas, que permite descarregar e depositar diretamente no chão o material misturado, facilitando as operações de aplicação na obra. Para uma maior versatilidade operacional, a **REAL MAC** pode ser combinada com a **MULTIMIX**, permitindo utilizar o material misturado para a projeção de rebocos, adesivos e argamassas de regularização. A principal característica da **REAL MAC** é a reduzida dimensão da câmara de mistura. Esta configuração facilita as operações de limpeza, reduz o desgaste dos componentes e permite um menor consumo de potência em comparação com outros misturadores disponíveis no mercado. A **REAL MAC** está disponível nas versões de 230 V e 400 V, para se adaptar às diferentes necessidades de alimentação elétrica e às condições de funcionamento da obra.



INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Misturador contínuo e automático para argamassas pré-misturadas e betonilhas autonivelantes

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Baixo desgaste**
- **Sem manutenção**
- **Fácil limpeza**

REAL MAC







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA
Tensão	230V	400V
Caudal	1800 l/h	2400 l/h
Eletrobomba autoescorvante	0,37 kW - 2,5 bar	
Pressão de serviço da água	min 1 atm	
Motoredutor de rotor sem-fim SF	2,2 kW - 200 rpm	3,0 kW - 280 rpm
Consumo	1,8 kW	
Potência máxima absorvida	2,6 kW	3,4 kW
Capacidade	92 l	
Potência sonora	80 dB(A)	
Peso e dimensões	110 kg - 144x63x98 cm	
Peso e dimensões transporte em palete	148 kg - 148x80x112 cm	

MODELOS REAL MAC

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
REALMAC230	3.687,50 €	REAL MAC 230V IMPASTATORE
REALMAC400	3.687,50 €	REAL MAC 400V IMPASTATORE

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

TUBO DE ÁGUA de 20 m	CABO ELÉTRICO de 25 m

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
702900000239	112,50 €	BOCA DE DESCARGA PARA BETONILHAS

Misturador contínuo compacto e fiável, para argamassas, betonilhas e misturas pré-misturadas na obra.

A **REAL MAC MASS 400V** é uma máquina misturadora contínua para argamassas, adequada para diferentes tipos de produtos: argamassas para alvenaria, argamassas estruturais pré-misturadas e betonilhas autonivelantes.

Pertence à nova geração de máquinas capazes de misturar e processar entre 4 e 6 m^3/h de material. Pode ser utilizada com o sistema de sacos ou com a flange de adaptação específica para silo.
A principal característica da **REAL MAC MASS** reside nas dimensões reduzidas da câmara de mistura, que facilitam a limpeza e garantem um menor desgaste, favorecendo também um menor consumo de potência em comparação com outros misturadores disponíveis no mercado.
Em combinação com a nossa **MAC BETON MASS**, constitui um excelente sistema para a aplicação de betonilhas leves, autonivelantes, termo-isolantes e fonoabsorventes.



INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Misturador contínuo e automático para argamassas pré-misturadas e betonilhas autonivelantes

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Baixo desgaste**
- **Sem manutenção**
- **Fácil limpeza**

REAL MAC MASS







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	
Tensão	400V
Caudal	4000 l/h - 6000 l/h
Eletrobomba autoescorvante	0,44 kW
Pressão de serviço da água	min 2-3 atm
Motoredutor de rotor sem-fim SF	3,0 kW - 280 rpm - 4 CV
Potência máxima absorvida	3,5 kW
Potência sonora	80 dB(A)
Peso e dimensões	120 kg - 170x63x98 cm
Peso e dimensões transporte total em palete	158 kg - 170x80x112 cm

MODELOS REAL MAC MASS

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
REALMACMAS400	4.250,00 €	REAL MAC MASS 400V

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

TUBO DE ÁGUA de 20 m	CABO ELÉTRICO de 20 m
ELETROBOMBA DE ÁGUA	MOTOREDUTOR

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
702900000239	112,50 €	BOCA DE DESCARGA PARA BETONILHAS

Misturador contínuo compacto, versátil e eficiente para argamassas, rebocos, adesivos e argamassas de regularização pré-misturados.

A **REAL MIX** é um misturador contínuo e automático, concebido para a preparação de rebocos à base de gesso ou cimento, argamassas para alvenaria, argamassas estruturais pré-misturadas, adesivos, argamassas de regularização, rebocos finos e, de um modo geral, todos os produtos pré-misturados secos.

A sua principal característica é a **câmara de mistura de dimensões reduzidas**, concebida para facilitar e acelerar as operações de limpeza, reduzir o desgaste dos componentes e limitar a retenção de material em comparação com os misturadores tradicionais disponíveis no mercado. É também possível equipar a **REAL MIX** com uma **boca de descarga específica para betonilhas**, que permite descarregar o material **diretamente no chão**, facilitando as operações de aplicação e tornando a máquina particularmente versátil também na preparação de betonilhas.
Para uma maior versatilidade, a **REAL MIX** pode ainda ser **combinada com a MULTIMIX**, formando um sistema completo para a preparação e **projeção de rebocos, adesivos e argamassas de regularização**, otimizando as fases de mistura e aplicação diretamente na obra. Uma solução compacta, eficiente e fiável, concebida para garantir **continuidade de trabalho, facilidade de manutenção e versatilidade de utilização.**



INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Misturador contínuo e automático para argamassas pré-misturadas e betonilhas autonivelantes

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Máquina pequena, grandes prestações**
- **Sem manutenção**
- **Fácil limpeza**

REAL MIX







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	
Tensão	230V
Caudal	1250 l/h
Pressão de serviço da água	min 1 atm
Motoredutor de rotor sem-fim SF	1,8 kW - 198 rpm
Consumo	1,8 kW
Alimentação por gerador	10 kW efetivos
Potência sonora	84 dB(A)
Peso e dimensões	80 kg - 122x62x94 cm
Peso e dimensões transporte em palete	115 kg - 122x80x108 cm

MODELOS REAL MIX

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
REALMIX230	2.687,50 €	REAL MIX IMPASTATORE 230V

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

TUBO DE ÁGUA de 20 m	CABO ELÉTRICO de 25 m

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
702900000239	112,50 €	BOCA DE DESCARGA PARA BETONILHAS

Betumação precisa e versátil: transforme o seu berbequim numa ferramenta profissional.

A **FUGATRICE** é um acessório concebido para ser montado num berbequim aparafusador convencional, com inversão do sentido de rotação e regulação da velocidade, transformando-o numa ferramenta prática e eficaz para a **injeção e a betumação de argamassas.**

Compacta, versátil e fácil de utilizar, representa a solução ideal para profissionais e artesãos que pretendem realizar trabalhos precisos com um investimento reduzido.

É adequada para a betumação de numerosas superfícies, incluindo tijolos e tijolos à vista, pórfiro, pavimentos de vários tipos, pedras e seixos de diferentes dimensões.

A **FUGATRICE** utiliza argamassas com granulometria até 2 mm e permite executar juntas com uma largura mínima de 6 mm. Graças aos bicos suplementares específicos, disponíveis como acessórios, é também possível executar juntas de maior largura.

A regulação da velocidade do berbequim aparafusador permite adaptar o fluxo do material às diferentes necessidades de aplicação, garantindo o máximo controlo tanto em trabalhos de betumação de elevada precisão como em aplicações em elementos de grandes dimensões, como pedras e tijolos.



INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Betumação

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Fácil de utilizar**
- **Leve e fácil de manusear**
- **Excelente relação qualidade-preço**

FUGATRICE







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	
Capacidade	165 cl
Dimensões da boca	12x10,5 cm
Peso e dimensões	1,5 kg - 27,5x12x21 cm
Peso e dimensões para transporte	2 kg - 30x20x20 cm

MODELOS FUGATRICE

CÓDIGO	PREÇO	MODELO
FUGATRICE	212,50 €	FUGATRICE

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

CONE DE BORRACHA Ø 10 mm	ROTOR SEM-FIM PARA BETUMAÇÃO
BOCAL Ø 10 Mm	ANEL DE APERTO

EQUIPAMENTO OPCIONAL

CÓDIGO	PREÇO	DESCRIÇÃO
2040860	15,00 €	CONE DE BORRACHA COM BOCAL Ø 15 mm

Equipamentos para a aplicação e o nivelamento de betonilhas.

Uma aplicação precisa da betonilha exige não só **máquinas eficientes**, mas também **ferramentas profissionais** capazes de garantir o controlo correto das cotas e da espessura em todas as fases do trabalho.



A **Tecno Edil Sistem** propõe uma gama de equipamentos específicos para a execução e o nivelamento de betonilhas autonivelantes e leves, concebidos para facilitar o trabalho do operador e obter uma superfície uniforme e perfeitamente nivelada.

O sistema inclui **réguas de nivelamento de rotor, réguas de nivelamento de mola, réguas de diferentes comprimentos e sistemas de nivelamento por líquido**. Utilizados individualmente ou em combinação, estes instrumentos permitem definir a cota de referência, controlar a espessura da betonilha e orientar o operador durante a fase de nivelamento com régua.

A definição correta das referências de cota é uma fase fundamental da aplicação: os sistemas de nivelamento são posicionados sobre a superfície para determinar a altura final da betonilha e manter constante a espessura prevista. Precisão, facilidade de utilização e fiabilidade na obra são as características desta gama de acessórios, concebida para apoiar o aplicador nas diferentes fases de execução da betonilha.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
DESCRIÇÃO	**1010203**	**1010124**
Sistema	**RÉGUAS DE NIVELAMENTO DE MOLA**	**RÉGUAS DE NIVELAMENTO DE ROTOR**
Variáveis	ATÉ 23 cm	ATÉ17 cm
Peso e dimensões	380 g - 20x20x57 cm	470 g - 20x20x44 cm
Peso e dimensões para transporte	(MÍN. 5 UN.) 2,4 kg - 30x30x35 cm	(MÍN. 5 UN.) 2,85 kg -30x30x30 cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
DESCRIÇÃO	**1010203**	**1010124**	**1020450**
Sistema	**KIT DE RÉGUAS DE NIVELAMENTO PARA BETONILHAS LEVES**	**KIT DE RÉGUAS DE NIVELAMENTO PARA BETONILHAS AUTONIVELANTES**	**SISTEMA DE NIVELAMENTO POR LÍQUIDO**
Variáveis	1 m - 1,5 m - 2 m	1 m - 1,5 m - 2 m	ND
Peso e dimensões	5,4 kg - 40x20x200 cm	5 kg - 40x20x200 cm	9,3 kg - 78x18x18 cm
Peso e dimensões para transporte	(3 PZ) 6,0 kg - 40x20x200 cm	(3 PZ) 5,5 kg - 40x20x200 cm	10 kg 80x20x20 cm



PÓS-VENDA

CONSULTORIA, ASSISTÊNCIA E FORMAÇÃO

A Tecno Edil Sistem acompanha o cliente na escolha da máquina mais adequada, na sua configuração e utilização, prestando apoio ao longo de todo o processo de pós-venda, para garantir uma utilização eficaz das máquinas.

- CONSULTORIA análise das necessidades e escolha da solução.
- ASSISTÊNCIA apoio técnico direto durante a utilização da máquina.
- FORMAÇÃO cursos internos e externos para aproveitar ao máximo o potencial das soluções Tecno Edil Sistem.
- COLABORAÇÃO COM OS FABRICANTES DE MATERIAIS a Tecno Edil Sistem colabora com os seus parceiros para demonstrar aos clientes os métodos corretos de utilização dos materiais e valorizar as suas vantagens.

DA ESCOLHA DA MÁQUINA À SUA COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO: A TECNO EDIL SISTEM É O SEU ÚNICO INTERLOCUTOR, COM COMPETÊNCIA TÉCNICA E CONHECIMENTO DA REALIDADE DA OBRA.







TECNO EDIL SISTEM S.r.l.
P. IVA 02714440654

Sede / unidade fabril
Via Pastenelle, 3 - localidade de Pizzolano
84084 Fisciano (SA) Itália

t. +39 089 826633
wa. +39 342 8172767

info@tecnoedilsistem.com
www.tecnoedilsistem.com

Desde 1991, concebemos e produzimos soluções para a obra.

EXPERIÊNCIA
INOVAÇÃO
QUALIDADE
MADE IN ITALY