

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA 10M3
AUTOMATIC

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
grouting & mixing unit

STA 10M3 AUTOMATIC

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION *grouting & mixing unit*



Caractéristiques techniques / Technical Features

Prod max / Max hourly mix capacity	10M3/h
Electronic weighting system with 20 formulas and 10 components and storage system on flash card. Automatic and manual management.	
Puissance installée / total electric power	20 kw

TURBOMALAXEUR / TURBOMIXER

Puissance / Electric motor	11 kW
Volume utile / Useful capacity :	500 ltr
Vitesse de rotation de la pompe / Rotation speed	1500 rpm
Debit turbine / Internal flow speed	1200 ltr/min

AGITATEUR – Agitator

Volume utile / Useful capacity :	1000 litres
Puissance / Electric motor :	1,5 kW
Vitesse de rotation / Rotation speed :	37 rpm
Avec moto-reducteur / with moto reducer	

Compresseur / Air compressor

Reservoir d'air / Air tank	50ltr
Puissance / Electric motor	3kW

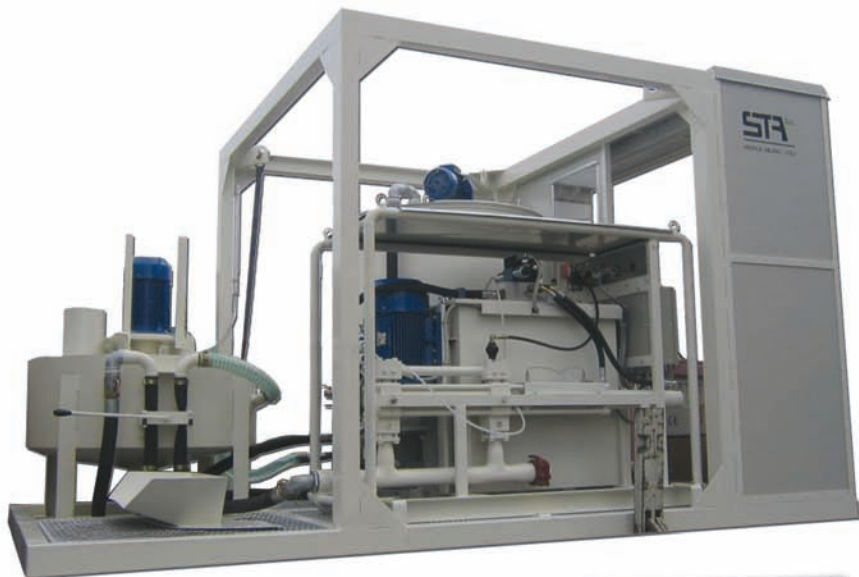
Dimensions maximales et poids / Overall dimensions and weight

Largeur / Widht :	1.700
Longueur / Length :	4.000
Hauteur / Height :	2.200
Masse: environ / Weight :	1.800 kg

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com

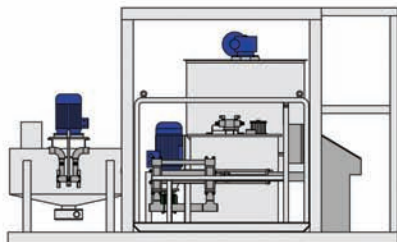


STA 10M3+T20

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
grouting & mixing unit

STA 10M3+T20

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION grouting & mixing unit



Caractéristiques techniques / Technical Features

Prod max / Max hourly mix capacity 10m³/h

Manuel ou automatique / Automatic load and mix system

Puissance totale / Total electric power 20 kW

Turbomalaxeur / Turbo Mixer

Volume utile / Useful capacity 500 lit

Debit turbine / Internal flow speed 1200 lit/min

Puissance / Electric motor 7,5 kW - 11 kW

Agitateur / Agitator

Volume utile / Useful capacity 1000 lit

Vitesse de rotation / Rotation speed 35 rpm

Puissance / Electric motor 2,2 kW

POMPE D'INJECTION T20 / GROUTING PUMP T20

Piston double effect / Double effect piston

Débit coulisse max / Max flow rate 230 li/min

Pression coulisse max / Max grout pressure 100 bar

Diamètre d'aspiration / Suction diameter 3"

Diamètre d'injection / Output diameter 1-1/4"

Dimensions et poids / Overall dimensions and weight

Largeur / Width: 2.450 mm Hauteur / Height: 2.300 mm

Longeur / Length: 4.000 mm Poids / Weight: 2.100 Kg

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA 10M3
VERTICAL PUMP

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
mixing & grouting unit

STA 10M3

VERTICAL PUMP

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION *mixing & grouting unit*



Caractéristique techniques / Technical Features

Prod max / Max hourly mix capacity

10 M3/h

TURBOMALAXEUR / TURBOMIXER

Puissance / Electric motor

11 kW

Volume utile / Useful capacity :

500 ltr

Vitesse de rotation de la pompe / Rotation speed

1500 rpm

Debit turbine / Internal flow speed

1200 ltr/min

Compteur d'eau analogique en entrée / Water counter available

AGITATEUR – Agitator

Volume utile / Useful capacity :

1000 ltr

Puissance / Electric motor :

1,5 kW

Vitesse de rotation / Rotation speed :

37 rpm

Avec moto-réducteur / with moto reducer

POMPE D'INJECTION VERTICALE / VERTICAL GROUTING PUMP

La centrale de malaxage STA10M3 peut être disponible avec:

The mixing unit STA10M3 can be provided with:

M4T3-T6-T12

M4T10

M4T20

VERSION PNEUMATIQUE / PNEUMATIC VERSION

VERSION AVEC MOTEUR TERMIQUE / WITH DIESEL ENGINE AVAILABLE

Dimensions maximales et poids / Overall dimensions and weight

Largeur / Widht :

1.450

Longueur / Length :

3.000

Hauteur / Height :

1.700

Masse: environ / Weight :

950 kg

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



M4 T50

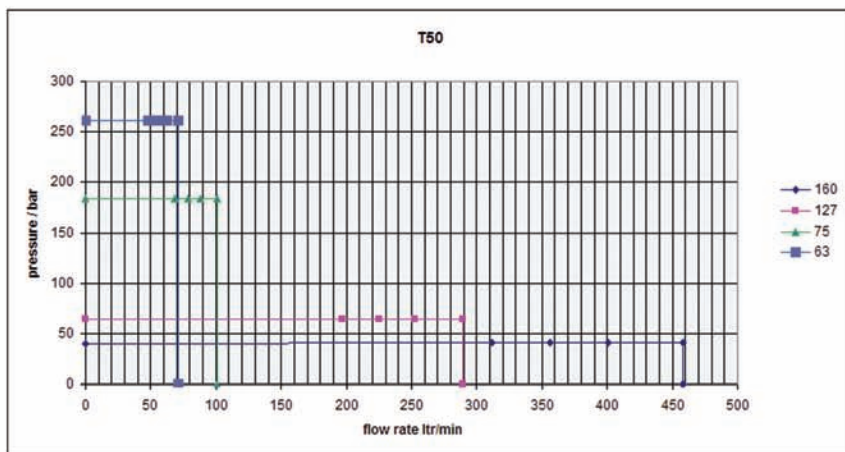
*POMPE D'INJECTION
grout pump*

500 lt/min - 250 bar

M4 T50

POMPE D'INJECTION grout pump

500 lt/min - 250 bar



Caractéristiques techniques / Technical Features

Double piston plongeur / Double plunging pistons

Puissance / Electric motor

22/40 Kw

Pompe hydraulique à débit variable / Variable displacement pump

Diamètre piston / Piston diameter

63 - 75 - 127 - 160 mm

Course du piston / Piston stroke

400 mm

Pression de coulis max / Grouting pressure max

250 bar

Diamètre d'aspiration / Suction diameter

3"

Diamètre d'injection / Output diameter

3"

Débit coulis max / Flow rate max

500 lt/min

Dimensions maximales et poids / Overall dimensions and weight

Largeur / Width: 1.200 mm

Hauteur / Height: 1.500 mm

Longeur / Length: 2.300 mm

Poids / Weight: 1.750 Kg