

# MEYCO® SUPREMA

Машина за полагане мокър, пръскан бетон (торкрет), за изпомпване на бетон

## Описание

MEYCO® SUPREMA е предназначена за транспортиране и нанасяне на пръскан на бетон (торкрет) - мокър способ, както и за изпомпване на бетон. Тя е от последното поколение инсталации от този тип.



Осигурява равномерно пръскане, без пулсации, при точна и постоянна дозировка на добавките. Вече едно десетилетие след появата на първата MEYCO® SUPREMA машината е изпробвана на стотици обекти по целия свят, като през този период конструкцията ѝ непрекъснато е усъвършенствана. Съвременният вариант е наистина един продукт, който отговаря на всички изисквания към системи за пръскане на бетон и преди всичко - към качество на полагания бетон в комбинация с лесно управление.

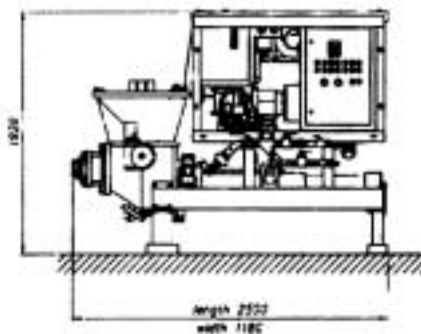
## Характеристики

Съвкупността от качества на MEYCO® SUPREMA, взети заедно, я превръщат в най-добрата машина за полагане на мокър пръскан бетон, а именно:

- S-клапан със специална регулираща система за високо налягане (помощна помпа с акумулатор);
- Посоката на движение на хранващите бутала е реверсивна, с цел предотвратяване на блокиране. Когато налягането надвиши максимално позволеното, буталата се връщат автоматично;
- Хидравличните цилиндри са с автоматично регулиране на хода;
- Специална изтласкваща система през пропорционален клапан, координирана със системата за управление PLC. Тъй като електронно контролираната изт-

## Технически характеристики

Наименование	SUPREMA
Обща ширина, мм	1520
Обща дължина, мм	2500
Обща височина, мм	1950
Капацитет на хранващия бункер, л	250
Височина на пълнене, мм	1100
Отвор, мм	100
Пълно тегло, кг	2200
Електрически двигател 3x400V/50 Hz (kW)	30 kW
Теоретична пропускна способност, м <sup>3</sup> /ч	2-14 или 3-20
Транспортно разстояние/височина, м	300/100
Размери на тръбопровода/дюзата, мм	50, 65, 80, 100



тласкваща система е свързана с регулирането на пропускането на материала, намалява се до минимум неравномерното движение на целия поток на бетона и пулсации при дюзата почти не се усещат;

- Системата PLC контролира, координира и управлява всички действия на машината. Освен това тя определя и проверява данните, които трябва да се отпечатат, напр. дозировката на добавките, нанесеното количество бетон. Възникнали неизправности в хидравличната или електрическата система се отразяват на екрана, а причината за повреда може да се идентифицира с помощна програма на PLC и се изписва на същия екран;
- Дозатор за течни добавки. Интегрираният дозирач възел е изключително гъвкав, с фланшов електродвигател, който чрез систе-

мата PLC се интегрира напълно при регулирането на скоростта на потока. Необходимото количество се настройва от клавиатурата и се подават команди към регулиращите клапани. Веднъж определено, желаното количество добавки се дозира непроменено с помощта на взаимодействието на расходомер, честотен преобразувател и регулатор. Допълнително налягане се осигурява чрез превключвател за налягането. Инсталацията е работи с новото поколение безалкални ускорители;

- Машината може да се раздели на две части:
- рамка, помпена група;
- електрохидравличен блок, блок за управление.

Това е много полезно при много ограничено пространство, например при тунелопробивни машини.

Благодарение на компактния си вид (дължина 250 см) машината много лесно се монтира върху различни шасита. Възможна е версия и на верижен ход.

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на YKS.