

UELZENER

MASCHINEN GMBH



PUTZKNECHT S30

La série de pompes à vis
robustes et polyvalentes



UELZENER MASCHINEN GMBH

Stahlstrasse 26-28, D-65428 Rüsselsheim / Allemagne
Telefon +49 6142-17768-0, Telefax +49 6142-17768-50
contact@uelzener-ums.de www.uelzener-ums.de

VELZENER

Les pompes à vis robustes de la série PUTZKNECHT S 30 permettent de multiples utilisations dans des domaines du bâtiment et du génie civil, des constructions minières et des tunnels, et dans de nombreux autres secteurs où il s'agit de refouler des mortiers, liquides épais ou pâteux à travers des conduites ou des tuyaux. La pompe PUTZKNECHT S30 peut être combinée avec d'autres équipements permettant d'autres types d'application.

C'est dans le domaine de construction que la PUTZKNECHT S 30 a fait particulièrement ses preuves, par exemple dans le traitement de tous les crépis de base de décoration et de surface, des enduits de barrage et de mortiers anti-feu, des monocouches et des enduits d'isolation, des mortiers d'armature pour les systèmes d'isolation, les mélanges traditionnels, les bétons fins. Refoulement des mortiers de maçonnerie, des ciments liquides, des masses de revêtements, des mortiers fibreux, des matériaux isolants, des suspensions de bétonite. Injection de mortiers d'ancrage, de coulis de ciment, etc.

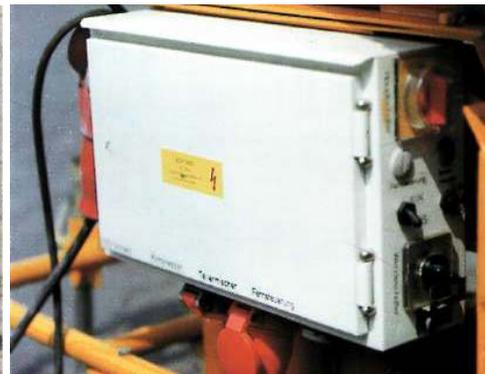
PUTZKNECHT S30							
Caractéristiques techniques	Machines à enduits fins			Pompes à mortier-pompes à liquides épais			
	S30 mini	S30 FU	S30 FR3	S30-HD40	S30-UE50-7R 2	S30-UE 355	S30-UE 365
	N° de commande 031.00.009	N° de commande 031.00.005	N° de commande 031.00.001	N° de commande 030.00.041.1	N° de commande 030.00.051	N° de commande 030.00.060	N° de commande 030.00.072
Moteur triphasé	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	9,2 kW	11 kW
Vitesse de rotation réglable	non	oui	oui	oui	oui	non	2 - vitesses fixes
Rotor / Stator	UE 8 souple	D4 1/1 souple	UE4 argent	HD40 souple	UE50-7R2	UE355	UE356
Débit (env. l/min)	8	4-20	4-20	10-40	15-50	70	50 / 100
Pression de refoulement max. (bar)	25	25	30	30	30	30	30

Les chiffres indiqués pour les capacités de refoulement sont des valeurs approximatives, mesurées à la sortie de la pompe. Elles sont dépendantes de la nature et de la consistance du matériau refoulé, de la section et de la longueur du tuyau ainsi que de la pression de la pompe.

Sous forme d'installation compacte la PUTZKNECHT S 30 est livrable aussi bien avec un mélangeur en continu ESTROMAT 404, qu'avec un malaxeur planétaire TM 100. Quelques manipulations suffisent pour remplacer les mélangeurs l'un par l'autre. Il est donc possible d'opérer sans problèmes sur des matériaux à plusieurs composantes, et/ou qui exigent des temps de mélange différents. Cette installation peut être fournie avec des roues standard ou avec un châssis autorisé en circulation routière



VELZENER



La machine PUTZKNECHT S 30-R210 est équipée d'un moteur robuste avec variateur. Le débit peut être varié de 20 à 100 %.

L'élément central de la PUTZKNECHT S30 est la pompe excentrique fiable et d'une grande longévité. Selon le type de pompe elle peut refouler des produits jusqu'à 8 mm de granulation. Des tuyaux avec diamètres DN25, DN35, DN50 peuvent être utilisés.

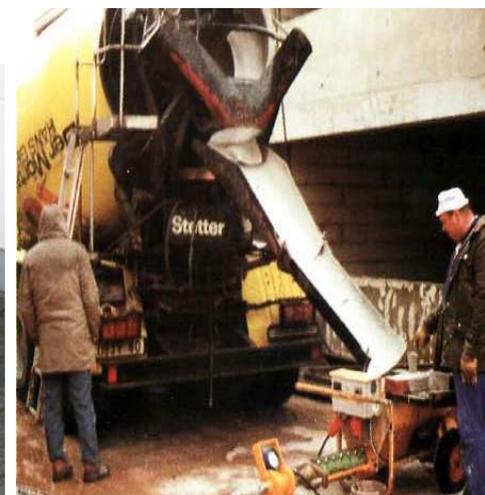
Le coffret électrique renfermant tous les éléments de commande est conforme aux normes VDE et CE. Tous les éléments sont aisément accessibles.



La PUTZKNECHT S 30 avec le malaxeur planétaire TM100 est utilisé dans une mine de sel.

Mise en œuvre de béton pour planchers dans une usine de moquette. La pompe est équipée d'un malaxeur en continu et est entièrement automatique.

La PUTZKNECHT S 30 intégrée dans une installation compacte, pour le service stationnaire en aciérie. Cette unité produit des masses réfractaires pour les revêtements d'avant-crusets.



La pompe PUTZKNECHT S30 et le malaxeur ESTROMAT 404 forment un système idéal pour la mise en œuvre de presque tous les mortiers pompables et prêts à l'emploi.

Petite de taille -grande par ses performances- la PUTZKNECHT S30-mini pour tous ravalements de petites surfaces, sur les ponts ou les façades en béton. Elle a un débit de 8 ou 16 l/min.

Robuste et économique, la S30 peut pomper de la chape liquide à partir du camion-toupie jusqu'à 7 étages et avec un débit de 7m³/h à une distance de plus de 100m.

UELZENER

Pièces d'origine pour pompes UELZENER



Un grand nombre de pompe à vis excentrique (rotor/stator) sont disponibles pour équiper la PUTZKNECHT S 30. En fonction de la puissance du moteur d'entraînement et de sa vitesse de rotation, il est possible d'atteindre des débits de refoulement de 1 l/min à 160 l/min, pour des pressions jusqu'à 60 bar. Une plage très étendue de puissances convenant à toutes les conditions de service. Les stators de pompe à vis UELZENER sont fournis avec caoutchouc souple ou dur et resserrables. Voir à cet effet notre documentation technique «Pompes à vis excentrique



Un maniement aisé et un poids réduit caractérisent les lances UELZENER, dont la variété permet une projection optimale de tous les types de mortiers de crépissage. Adaptées à chaque tuyau à mortier utilisé, ces installations d'appoint sont indispensables pour la projection. Notre gamme de produits inclut également des projecteurs pour le ravalement des bétons, y compris dans les procédés humides de projection du béton à grand débits. Voir à cet effet notre documentation technique «Projecteurs de mortier et accessoires UELZENER d'origine».

Compresseurs pour la projection du mortier



Compresseur à piston AC 1000

Tension: 400V/50Hz / courant triphasé
Puissance: 5,5 kW
Vitesse de rotation: 1450 t/min
Volume engendré: 1070 l/min
Pression: jusqu'à 10 bar



Compresseur à membrane HANDY K2

Tension: 400V/50Hz / courant triphasé
Puissance: 0,9 kW
Vitesse des rotation: 1430 t/min
Volume engendré: 220 l/min
Pression: 4 bar

