MBM E-WAK

Wasserkeislauf-Abrasivschlammsabsaugung-Kombination

Die MBM E-WAK ist die neuste Entwicklung der MBM GmbH.

Eine innovative Wasserkreislauf-Abrasivschlammabsaug-Kombination für 1 -2 Schneidköpfe mit Abrasivmittelverbrauch von bis zu 600g/min. und einer Beckengröße von bis zu 6m².

Zu den Vorteilen der Einzelanlage, wie:

- Prozesssicherheit
- Höhere Standzeiten von Verschleißteilen
- Ressouren-Schonung, Schonung der Umwelt
- Medieneinsparung,

kommt nun noch die Einsparung des Platzbedarfes um ca. 55%, die Einsparung des Investitionsvolumen von ca. 45% gegenüber den Einzellösungen und bis zu 50% Energieeinsparung durch eine elektrisch betriebene Rückspülpumpe. Des Weiteren wird eine Reduzierung der Transport- und Installationskoten erreicht und bei einem möglichen Einsatz elektrischer Pumpen eine Energiereduzierung um ca. 50%. Durch den verzinkten und komplett beschichteten Aufsatzbehälter wird ein optimaler Korrosionsschutz gewährleistet. Die Anlage besitzt einen wartungsfreundlichen Revisionszugang im Vorlagetank und eine automatisierte PH-Wert Stabilisierung für eine konstante Wasserqualität.

MBM E-WAK

Water circuit abrasive sludge suction combination

The MBM E-WAK is the new development from MBM GmbH.

An innovative water circuit abrasive sludge extraction combination for 1-2 cutting heads with abrasive consumption of up to 600g/min and a tank size up to 6m².

The advantages of the individual systems, such as:

- *Process reliability,*
- *longer service life of wear parts,*
- *conservation of resources, protection of the environment,*
- *media savings,*

the space requirement is reduced by appox. 55%, the investment volume by appox. 45% compared to the individual solutions and up to 50% energy savings thanks to an electrically powered backwash pump. Furthermore, a reduction in transportation and installation costs is achieved and if electric pumps are used, an energy reduction of appox. 50%. The galvanised and fully coated top container ensures optimum corrosion protection. The system has a maintenance-friendly inspection access point in the storage tank and automated pH stabilisation for consistent water quality.

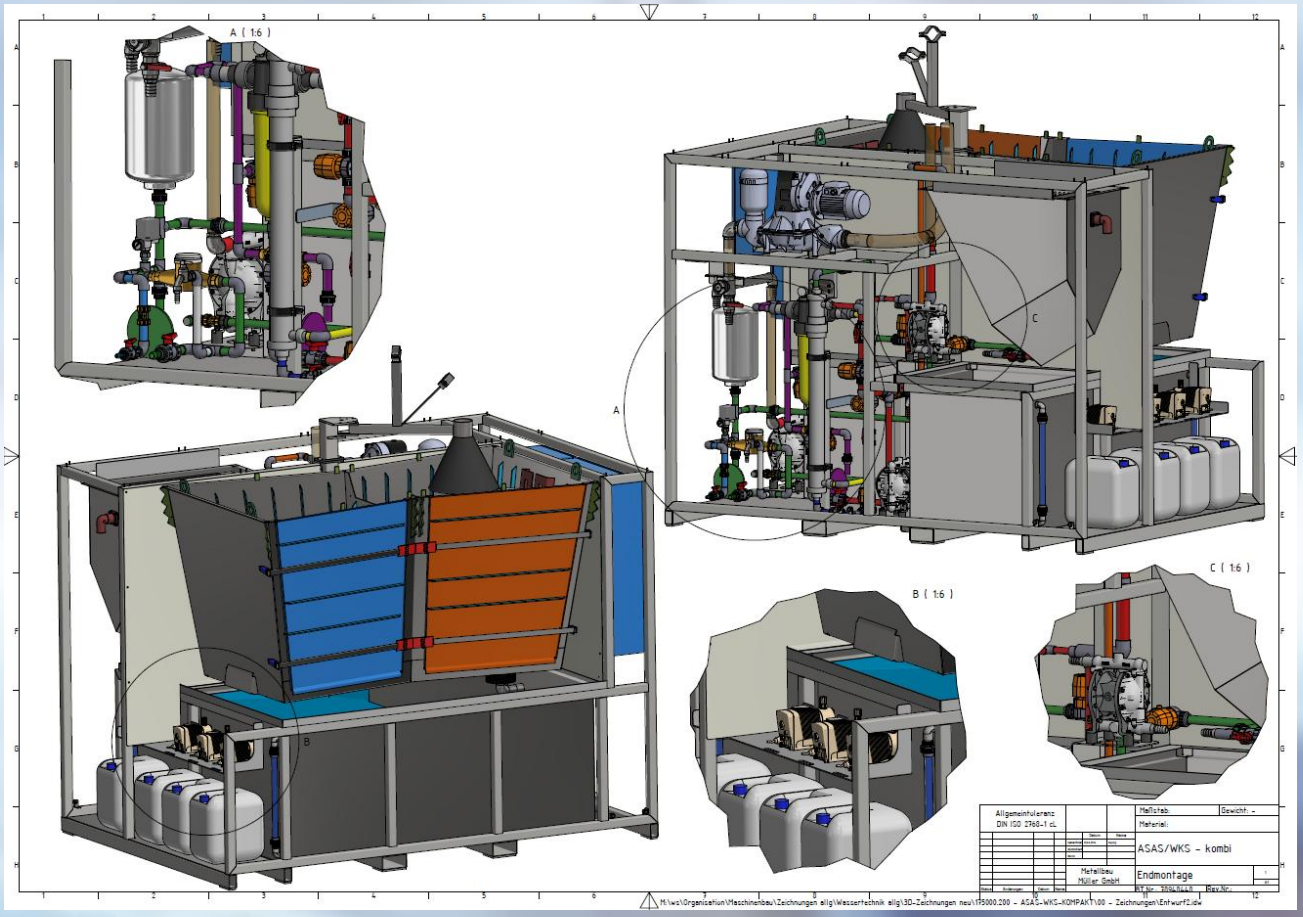
KNOWHOW TRIFFT AUF PRÄZISION

Know-how meets precision

MBM E-WAK

Technische Daten / *Technical data*

Abmaße / *Dimensions*	Länge / *Length*	2,91m
	Breite / *Width*	2,01m
	Höhe / *Height*	2,96m
Gewicht / *Weight*		1900 kg
E-Anschluss / *Electrical connection*		400 VAC 3~, 50Hz
Leistungsbedarf / *Power requirement*		7,9 kW
Druckluftbedarf / *Compressed air*		1,3 m³/min
max. Kapazität / *max. Capacity*		6,8 l/min
Fassungsvermögen Abrasiv / *Abrasive capacity*		1,5 m³
max. Abrasivmitteleintrag / *max. Abrasive input*		600 g/min
Schneidstunden pro Tag / *Cutting hours per day*		16 h
max. Schneidkopfanzahl / *max. Number of cutting heads*		1-2



www.metallbau-mueller.de
Am Gerichtsberg 9 I 08289 Schneeberg I Tel. +49 (0) 3772/3600-0