

MÜLL Umladestationen

www.werner-weber.com

Umladepresse

Container-
Verschiebeanlage

Presscontainer



DE

WERNER  **WEBER**

Umladestationen



Die Umladestation

Neue Gesetze in der Abfallbeseitigung führen zu einer zunehmenden Schließung von kleineren Deponien die nicht mehr dem heutigen Standard entsprechen. Das hat zur Konsequenz, dass der Müll über große Entfernungen zu Deponien, Müllverbrennungs- oder Recyclinganlagen transportiert werden muss. Direkte Transporte mit herkömmlichen Müllsammelfahrzeugen sind daher aus Kostengründen oft nicht mehr vertretbar. Daher ist es sinnvoll in der Transportlogistik Müll-Umladestationen für den Weitertransport des Abfalls per Straße oder Bahn zwischenschalten. Eine Umladestation besteht aus einem Hochleistungs-Müllverdichter, einem Verschiebesystem für entsprechende Transportcontainer, einem Übergabetrichter sowie den entsprechend benötigten Containern. Die Umladepresse verdichtet den anfallenden Müll direkt in Abroll-Container welche in verschiedenen Größen zwischen 20m³ und 34m³ erhältlich sind. Das Nettogewicht der Behälter lässt sich mittels einer Waage während oder nach dem Pressvorgang bestimmen. Durch Umlade-Anlagen erfolgt der Weitertransport des Abfalls zur Verbrennungsanlage, Recyclinganlage oder Mülldeponie sehr kostengünstig. Die Anzahl der Fahrten von herkömmlichen Sammelfahrzeugen von und zu der Deponie wird signifikant reduziert und hilft die Umweltbelastung zu senken.

Werner & Weber bietet Ihnen für all diese Anforderungen genau die richtigen Maschinen in verschiedenen Größen an. Ob eine kleine Umladestation für 15000 To/Jahr oder eine Transferanlage für 100.000to/Jahr; wir liefern Ihnen das richtige Produkt. Alle unsere Anlagen entsprechen selbstverständlich den gesetzlichen Vorschriften (CE-Norm) und sind so konzipiert, dass eine größtmögliche Benutzerfreundlichkeit und Anwendersicherheit gewährleistet wird. Dazu gehören Sicherheitsfunktionen wie Absperrschranken, Lichtschranken, Sicherheitsleisten, optische und akustische Warnungen und vieles mehr.





Die Technik der WP700-70

Die WP700-70 ist die größte Transfer Presse von Werner & Weber mit einer Transfer-Kapazität von 504m Abfall pro Stunde im kontinuierlichen Schnellgang. Der enorm große Befüllraum mit einem Volumen von 7,4m und eine Leistung von 7,40m pro Hub machen diese Presse zur ersten Wahl für eine Hochleistungs-Transferstation. Durch die hohe Presskraft von 700kN verarbeitet die WP700-70 alle Arten von Haus- Industrie und Sperrmüll schnell und effizient. Der Pressenkolben hat eine Eintauchtiefe von 800mm, dass garantiert eine maximale Verdichtung des Abfalls im Behälter. Für diesen extremen Einsatz haben wir die Presse besonders verstärkt und robust gebaut. Die Presskammer ist aus hoch verschleißfestem Material (HARDOX oder NAXTRA) gefertigt, der Presskammerboden ist schraubbar ausgeführt und kann bei Verschleiß einfach gewechselt werden. Die Presse ist mit einem vollautomatischen Containerandocksystem ausgestattet. Der Verschluss der Containereinpressöffnung erfolgt automatisch durch eine hydraulische Vorrichtung an der Presse. Der Containerwechsel kann daher vollautomatisch durchgeführt werden. Je nach Einsatzfall wird der Verdichter mit entsprechenden Zusatzeinrichtungen wie Containerverschiebeanlagen, Trichter, Lichtschranken, Überfüllsicherung, Container etc. geliefert. Die Bedienung der Anlage erfolgt über einen Touchscreen oder durch Drucktasten vom Leitstand aus. Für Wartung und Service ist ein zusätzliches Bedienelement an der Presse angebracht.

Leistungsdaten

Eine WP700-70 Transferpresse kann in der Praxis bis zu 340m³ Abfälle pro Stunde verarbeiten. Je nach Art und der Gewicht des zu verdichtenden Abfalls ergibt sich ein Durchsatz von bis zu 50 Tonnen pro Stunde. Je nach Containergröße sind Füllgewichte bis zu 18 Tonnen pro Container realisierbar. Die Wechselzeit eines Containers beträgt bei Verwendung einer Container Verschiebeeinrichtung ca. 5min, das bedeutet, dass für die Befüllung eines Containers bei optimalen Voraussetzungen ca. 12 Minuten benötigt werden. In einer Stunde können daher ca. 3-4 Container befüllt werden.approx. 12 minutes.

TECHNISCHE DATEN		WP700-70	STP4900S-50	STP3300S-500
Zylinderhub	[mm]	4000	3000	2500
Presskraft	[kN]	700	500	500
spezifische Presskraft	[N/cm ²]	28	26	42
Einfüllöffnung Presse (l/b)	[mm]	3000 x 2000	2250 x 1840	2000 x 1840
Pressplatte Abmessung (b/h)	[mm]	2000 x 1200	1900 x 1000	1700 x 700
Eintauchtiefe in den Container	[mm]	800	550	320
Presskammervolumen	[m ³]	8,0	5,49	3,34
Hubvolumen	[m ³]	7,4	4,66	2,98
Kapazität im Schnellgang	[m ³ /h]	504	448	312
Hubzeit / Schnellgang	[sec]	48	34	34
Antriebsleistung	[kW]	30	22	15
max. Betriebsdruck	[bar]	275	200	240
Schallpegel	[dB(A)]	<85	<85	<85
Gewicht der Presse ca. * ohne Anbauteile, Trichter etc.	[kg]	~14.200*	~9500*	~4050*

Technische Änderungen vorbehalten.



VERTRETUNGEN

- | | | | |
|---|--|--|---|
|  BELGIEN
SIDALCO BV
Industrieweg 101a
NL-7202 CA ZUTPHEN
www.sidalco.com |  BULGARIEN
HIDROMAT LTD.
ul. Konstantin Velichkov;
bl.29; vh. B; et.7
BG – 8000 BURGAS
www.hidromat.bg |  DÄNEMARK
Skibby Jensen Smedie A/S
Fuglebaekvej 6
DK-2770 Kastrup
www.skibbyjensen.dk |  DEUTSCHLAND
Werner & Weber
Deutschland GmbH.
Langemarkstrasse 20
D-46045 Oberhausen
www.werner-weber.com |
|  ENGLAND
GREENBANK
Sotherby Road - GB -TS3 8BT
MIDDLESBROUGH
www.greenbankwastesolutions.com |  FINNLAND
FLAAMING OY
Verstaskatu 2
FIN-15210 LAHTI
www.flaaming.fi |  FRANKREICH
ALTERVAL SAS
ZAC DE COUPEAUVILLE
Rue de coupeauville
F-76133 EPOUVILLE |  ITALIEN
ARCOIL SAS
Allestimenti Veicoli Industriali
Cia IV Novembre, 4/a
I-35020 TRIBANO (PD)
www.arcoil.it |
|  KROATIEN
EKO LINE TRADE D.O.O
Škofja vas 040
SLO-3211 ŠKOFJA VAS
www.ekolinetrade.si |  LUXEMBURG
Werner & Weber
Deutschland GmbH.
Langemarkstrasse 20
D-46045 Oberhausen
www.werner-weber.com |  NIEDERLANDE
SIDALCO BV
Industrieweg 101a
NL-7202 CA ZUTPHEN
www.sidalco.com |  NORWEGEN
POLAR INTERNATIONAL
Gneisveien 14B,
N – 3205 SANDEFJORD
www.polarint.no |
|  POLEN
Stalco Industries sp z o o
Ul. Cementowa 1
PL-31 991 Krakau
www.stalco.com.pl |  PORTUGAL
M.C.P. Hilario Baptista
Unipessoal lda.
Rua Miguel Bombarda 71,
P 2689 50 SCAVEM
www.mcp.com.pt |  RUMÄNIEN
Radu Bacila -
Werner & Weber
Str. Dorului Nr.10
RO – 307160 Dumbravita
www.werner-weber.com |  RUSSLAND
PRINTSHOP COMPANY LLC
Kosmonavta Volkova
Str. 10, b.1
RU – 127299 MOSCOW
www.proshop.su |
|  SCHWEDEN
SCANECO WASTE AB
Älvkullevägen 1
S-42372 SVÄE
www.scanwaste.se |  SCHWEIZ
BOREMA
UMWELTECHNIK AG
Niederstettenstrasse
CH – 9536 SCHWARZENBACH
www.borema.ch |  SERBIEN SLOWENIEN
EKO LINE TRADE D.O.O
Škofja vas 040
SLO-3211 ŠKOFJA VAS
www.ekolinetrade.si |  SLOWENIEN
EKO PLUS D.O.O
Vrtna ul. 14
SLO-3220 STORE
www.ekoplus.biz |
|  SPANIEN
Reciclajes Logísticos, S.L.
C/ Serreria, 18 - 23A
46011 Valencia (España)
www.reciclaejintegral.com |  THAILAND
GMC ENGINEERING
700/163 Srinakaran Road,
Suanluang,
THA – 10250 BANGKOK
www.gmc.co.th |  V.A.E
Mohammed Tayyeb
Khoory & Sons
Sh. Zayed Road, Near 4th
UAE Dubai
www.mtkhoory.com |  ZYPERN
SHF TRADING CO LTD.
6, Arch. Makarios III
7571 ANGLISIDES LARNACA
www.houtris.com |