

## **HOCHLEISTUNGS-SCHRAPPWERKE TS, THS** **HEAVY DUTY SCRAPERS TS, THS**

zum manuellen, halbautomatischen und automatischen Betrieb,  
moderne Konstruktion, zuverlässige Technik, einfache Bedienung und Wartung, wirtschaftliche Arbeitsweise, hohe Dauerleistung.

for manuell, semi automatic and automatic operation,  
modern construction, reliable technic, simple operation and service, economic working manner, high output



TEKA Hochleistungs-Schrappwerke werden zur Förderung von Schüttgütern in Dosieranlagen von Betonaufbereitungsanlagen oder ähnlichen Bedarfsfällen eingesetzt.

Sie werden mit manueller Betätigung, halbautomatischer Betätigung oder als Kombigeräte gebaut.

Als Kombigeräte arbeiten sie vollautomatisch oder können von Hand, im halbautomatischen Betrieb, aus der großzügig dimensionierten Kabine oder aus dem Steuererraum der Anlage bedient werden.

Alle Bewegungsabläufe werden hierbei mit einem Einhebel-Pilotschalter (Joystick) gesteuert.

Die Stundenleistungen betragen je nach Schrappwerkstyp 40 bis 160 m<sup>3</sup> lose Masse.

Das ermöglicht eine genaue Bestimmung der Schrappwerksgröße zur Leistung der Gesamtanlage.

Die günstig gestalteten Auslegerlängen der verschiedenen Schrappwerke ermöglichen bei jeder Anlagengröße die beste Räumung der Entladestelle und Förderung der Zuschlagstoffe.

Bei allen Kombi- oder halbautomatischen Geräten werden alle Bewegungen mit separaten Antrieben ausgeführt.

Im Automatikbetrieb werden die Bewegungsabläufe durch Absolutwertgeber gesteuert und überwacht.

Das ermöglicht sehr genaues Anfahren der Zielpunkte und ein direktes Weiterarbeiten, auch nach einem Stromausfall.

TEKA High Performance Scraper Systems are used primarily for conveying aggregate materials in concrete dosing and mixing plants and similar applications.

The scraper systems are available in manual, semi-automatic and full-automatic versions.

The full-automatic scrapers can also operate in the semi-automatic mode out of the large-dimensioned cabin or directly out of the mixing plants control room. All movements are controlled by a single joystick.

Depending on the scraper size, the hourly output ranges from 40 - 160 m<sup>3</sup> loose material. This allows a precise determination of the scraper size in comparison to the output of the complete plant.

The selected boom sizes of the different scraper systems allow an optimal cleaning of the unloading area and an efficient conveying of the aggregate materials for every mixing plant size.

All movements of the full and semi-automatic scrapers are performed with individual drive systems.

All movements are controlled and supervised by impulse transmitters during the automatic operation of the scraper. This allows a very exact targeting of individual positions and a simple restarting, even after a power failure.



2



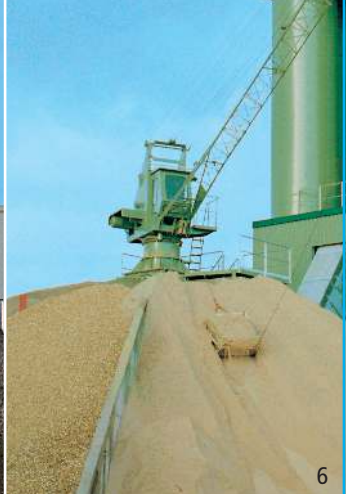
3



4



5



6



7



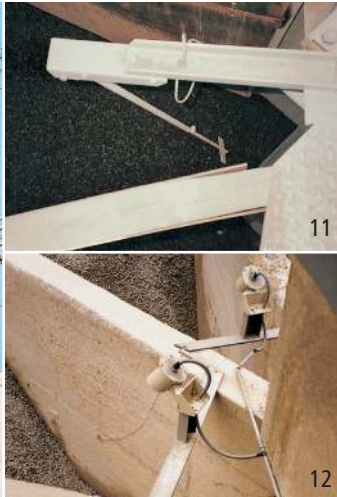
8



9



10



11

12

**Cover Picture 1:** Compact Mortar and Concrete Batching and Mixing Plant MIXOMAT THZ with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 60/22.**

**Picture 2:** Compact Batching and Mixing Plant MIXOMAT THZ 3000 B1-S6 with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 60/22.**

**Picture 3:** Compact Batching and Mixing Plant MIXOMAT THZ 3000 B1-S5 with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 60/22.**

**Picture 4:** Compact Mortar Batching and Mixing Plant MIXOMAT THZ 2250 B1-S4 with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 40/22.**

**Picture 5:** Compact Batching and Mixing Plant MIXOMAT THZ 3000 B1-S5 with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 60/22.**

**Picture 6:** Batching and Mixing Plant with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 60/22.**

**Picture 7:** Compact Batching and Mixing Plant MIXOMAT THZ 3000 B1-S8 with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 60/22.**

**Picture 8 & 9:** Compact Batching and Mixing Plant MIXOMAT THZ 3000 B2-R8, with **fully automatic Heavy Duty Scraper THS 40/16, in linear operation.**

**Picture 10:** Control Cabin

**Picture 11 + 12:** Level indicators for the individual compartments  
Optional:  
Sensonic level indicators, wear-free, variable measurement range, measurement also possible under unfavourable installation conditions.

**Bild 1, Titelseite:** Kompakte Beton- und Mörtel-Aufbereitungsanlage, Typenreihe MIXOMAT THZ mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 60 /22.**

**Bild 2:** Kompakte Beton-aufbereitungsanlage, Typenreihe MIXOMAT THZ 3000 B1-S 6 mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 60 /22.**

**Bild 3:** Kompakte Beton-aufbereitungsanlage, Typenreihe MIXOMAT THZ 3000 B1-S 5 mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 60 /22.**

**Bild 4:** Kompakte Mörtelaufbereitungsanlage, Typenreihe MIXOMAT THZ 2250, B1-S 4 mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 40 /22.**

**Bild 5:** Kompakte Beton-aufbereitungsanlage, Typenreihe MIXOMAT THZ 3000 B1-S 5 mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 60 /22.**

**Bild 6:** Beton-aufbereitungsanlage, mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 60 /22.**

**Bild 7:** Kompakte Beton-aufbereitungsanlage, Typenreihe MIXOMAT THZ 3000 B1-S 8 mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 60 /22.**

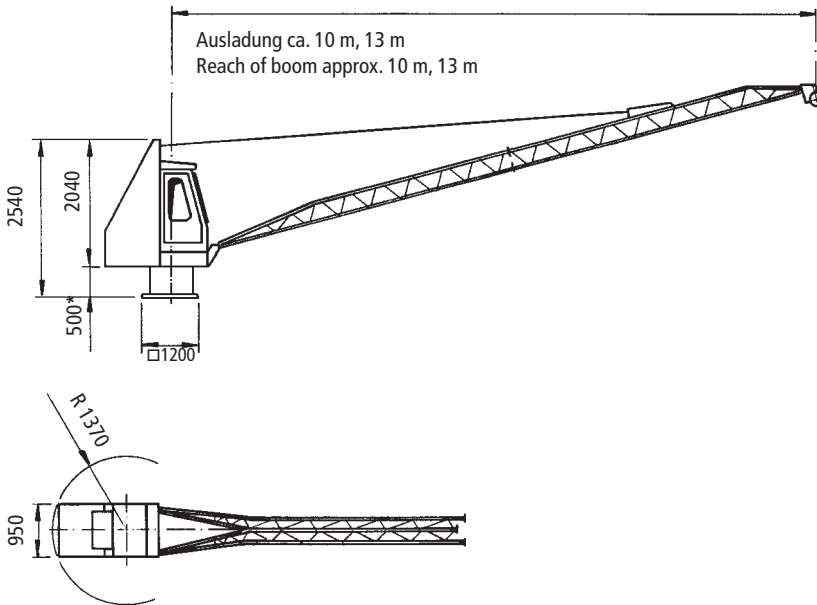
**Bild 8 & 9:** Kompakte Beton-aufbereitungsanlage, Typenreihe MIXOMAT THZ 3000 B2-R8, mit **vollautomatischem Hochleistungs-Schrappwerk THS 40 /16, linear verfahrbar und schwenkbar.**

**Bild 10:** Bedienungskabine

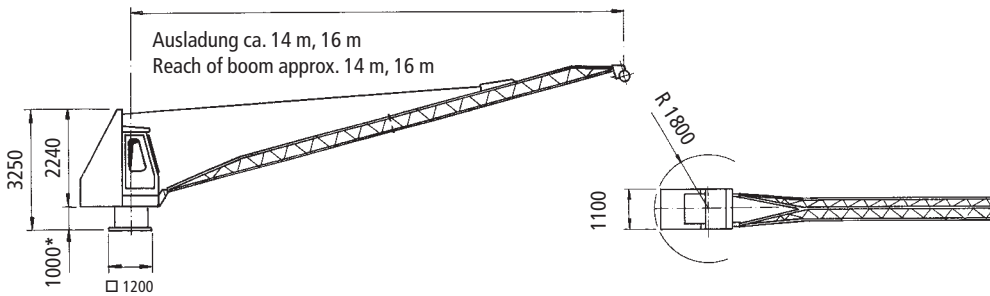
**Bild 11 + 12:** Boxenfüllstandsmelder zur Schrappwerksteuerung.  
In Sonderausführung:  
mit Sensoren, verschleißfreier, variabler Meßbereich, Messungen auch bei ungünstigen Einbaubedingungen.

		TS 12/10	TS 12/13	TS 25/14	TS 25/16					
Funktion / Function		<b>manuell / manuell operation</b>								
Ausleger-Ausladung / Reach of boom	m	10	13	14	16					
Ausleger-Neigung / Boom inclination		15-20°								
Schrappkübel-Inhalt / Scraper bucket capacity	Liter / litres	300	300	500	500					
Windwerksmotor / Winch drive gear	kW	9,5	9,5	18,5	18,5					
Schwenkmotor / Slewing gear	kW	0,37	0,37	0,37	0,37					
Ausleger-Verstellmotor / Boom luffing winch	kW	0,25	0,25	1,1	1,1					
Gesamtgewicht / Total weight	kg / kgs	1600	1750	1900	2000					
Leistung lose Masse / Capacity loose aggregats	ca. m³/h / approx. m³/h	44	40	80	75					
Elektrischer Anschlußwert / Connected load	kW	11,0	11,0	21,0	21,0					
		TS 30/18	TS 30/20	TS 30/22	TS 40/18	TS 40/20	TS 40/22	TS 60/18	TS 60/20	TS 60/22
Funktion / Function		<b>Halbautomatik/ semi automatic operation</b>								
Ausleger-Ausladung / Reach of boom	m	18	20	22	18	20	22	18	20	22
Ausleger-Neigung / Boom inclination		15 - 20°								
Schrappkübel-Inhalt / Scraper bucket capacity	Liter / litres	700	700	700	850	850	850	1300	1300	1300
Zugseilmotor / Tension cable motor	kW	22	22	22	33	33	33	45	45	45
Rückhalseilmotor / Return drive	kW	6 / 7,5	6 / 7,5	6 / 7,5	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10
Schwenkmotor / Slewing gear	kW	0,75								
Ausleger-Verstellmotor / Boom luffing winch	kW	1,1								
Gesamtgewicht / Total weight	kg / kgs	2650	2700	2750	2900	2950	3000	3650	3700	3750
Leistung lose Masse / Capacity loose aggregats	ca. m³/h / approx. m³/h	85	75	65	115	100	85	160	140	120
Elektrischer Anschlußwert / Connected load	kW	32	32	32	45	45	45	58	58	58
		THS 15/14	THS 15/16	THS 40/18	THS 40/20	THS 40/22	THS 60/18	THS60/20	THS 60/22	
Funktion / Function		<b>Kombi (Halbautomatik und Automatik) / Combined (semi automatic and automatic operation)</b>								
Ausleger-Ausladung / Reach of boom	m	14	16	18	20	22	18	20	22	
Ausleger-Neigung / Boom inclination		15-20°								
Schrappkübel-Inhalt / Scraper bucket capacity	Liter / litres	400	400	850	850	850	1300	1300	1300	
Zugseilmotor / Tension cable motor	kW	11	11	33	33	33	45	45	45	
Rückhalseilmotor / Return drive	kW	3,5 / 4,8	3,5 / 4,8	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	
Schwenkmotor / Slewing gear	kW	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Ausleger-Verstellmotor / Boom luffing winch	kW	1,1								
Gesamtgewicht / Total weight	kg / kgs	1900	2000	2900	2950	3000	3650	3700	3750	
Leistung lose Masse / Capacity loose aggregats	ca. m³/h / approx. m³/h	60	50	115	100	85	160	140	120	
Elektrischer Anschlußwert / Connected load	kW	18	18	45	45	45	58	58	58	

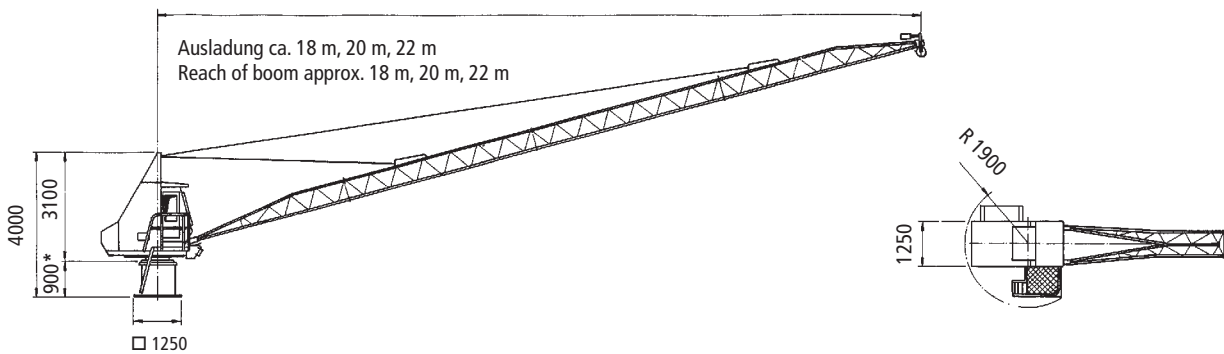
**TS 12/10 • TS 12/13**



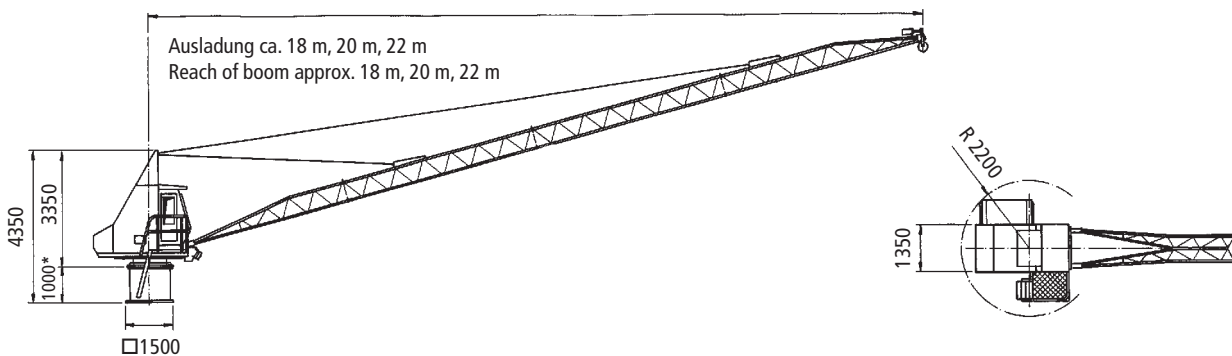
**THS 15/14 • THS 15/16 – TS 25/14 • TS 25/16 • TS 30/20**



**THS 40/18 • THS 40/20 • THS 40/22 – TS 30/18 • TS 30/20 • TS 30/22 • TS 40/18 • TS 40/20 • TS 40/22**



**THS 60/18 • THS 60/20 • THS 60/22 – TS 60/18 • TS60/20 • TS 60/22**



\* Standardhöhe des Rahmens. Maßabweichungen sind, je nach Einbausituation, möglich.  
\*Standard height of frame. Dimensions can vary depending on installatio location.

## **HOCHLEISTUNGS-SCHRAPPWERKE TS, THS HEAVY DUTY SCRAPERS TS, THS**

Bei TEKA dreht sich alles um das Mischen.

Wir bieten für vielfältigste Einsatzbereiche und höchste Ansprüche zur Herstellung hochwertiger Baustoffe - abgestimmt auf die verfahrenstechnischen Erfordernisse und die jeweiligen Betriebsverhältnisse - maßgeschneiderte Lösungen mit den richtigen Mixern aus einem Hause:

- Planetenmischer
- Ringtrommischer, auch mit Wirblerausstattungen
- Doppelwellenmischer.

Ergänzend zu unserem Mischerprogramm bieten wir:

- versetzbare oder stationäre Mischanlagen
- individuell konzipierte Anlagen
- Anlagenmodernisierungen
- Anlagenumbauten

Beratung, Planung, Fertigung, Montage, Service.

TEKA, mit zukunftsweisender Mischtechnologie, 50 Jahre weltweit bewährt

At TEKA everything revolves around mixing.

We offer, for the most diverse applications and the highest demands in quality concrete products and ready-mix concrete, customized solutions with the highest technical standards suited to the individual conditions with the right type of mixer from one source:

- Planetary mixers,
- Turbine pan-type Mixers, also equipped with Agitator,
- Twin-shaft mixers,

as well as

- easily transportable and relocatable Batching and Mixing Plants
- including customized plants,
- plant modernizations and
- modifications.

Consultation, Planning, Manufacturing, Installation, Service.

TEKA, using mixing technology for the future, proven worldwide for 50 years.