

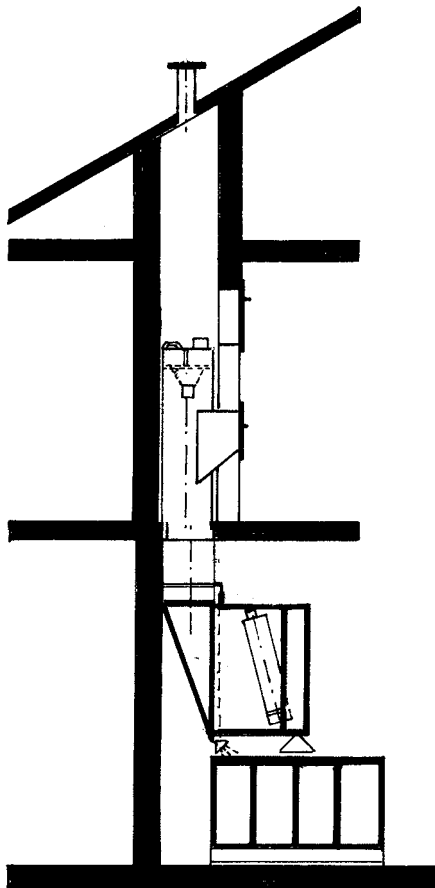


**Entsorgungstechnik  
Schulte GmbH**

[www.ets-schulte.de](http://www.ets-schulte.de)



**Moderne Abfallentsorgung · Wäsche · Müll · Papier**



## Wäsche · Müll · Papier

**Abwurfanlagen für**  
**Ein- und Mehrfamilienhäuser**  
**Büro- und Verwaltungsgebäude**  
**Krankenanstalten**  
**Alten- und Pflegeheime**  
**Industrieanlagen**  
**Universitäten und Schulen**

ETS Abwurfanlagen sind moderne Installationen für die schnelle, saubere Beförderung von Wäsche, Müll und Papier aus den Etagen in den Sammelraum. Sie entsprechen den VDI-Richtlinien, den DIN-Vorschriften und baupolizeilichen Auflagen.

Das gut durchdachte ETS System, mit seinen vorgefertigten Bauteilen, erlaubt kürzeste Montagezeiten am Bau. ETS Abwurfanlagen haben eine doppelte thermische Entlüftung, zusätzliche Lüftungskanäle sind nicht erforderlich.

### Der Abwurfschacht

Wir fertigen Abwurfschächte in verschiedenen Maßen und Formen. Unsere ETS Norm-Schächte haben einen runden Schachtquerschnitt von 30, 35, 40, 45, 50 und 60 cm Ø (Sondergrößen auf Anfrage).

Das Verkanten von sperrigen Abfällen und Schmutzablagerungen wird somit vermieden.

Ausführung: Stahlrohr verzinkt;  
 Stahlrohr im Feuerbad verzinkt;  
 Edelstahl.

Die Schachtrohre sind durch eine starke Auflage aus schalldämmendem Material wirkungsvoll isoliert. Die Montage erfolgt ebenso schalldämmend. Die einzelnen Schachtrohre werden fugenlos ineinandergefügt.

### Sonderanlagen zur Trennung von Abfällen Zubehör:

- Automatisch vom Strom unabhängig arbeitende Feuerlöschanlagen;
- Sprühdüsen- und Desinfektionseinrichtungen;
- Mechanische oder automatische Schachtreinigungsanlagen;
- Sicherheitsverriegelung der einzelnen Einwurfstationen;
- Fernmelde- und Fernschaltungen;
- automatisch arbeitende Abfüll-, Press- und Zerkleinerungsanlagen.

### Service:

- Hochdruckreinigung für Müll- und Wäscheschächte
- Schachtreparaturen und -sanierungen
- Kamerafahrten durch Schächte



Bilder von Industrieanlagen



Wäscheabwurfschacht nach einer Hochdruckreinigung



ETS - W8



SSE-T30 / T-90

## Wäsche- und Papiereinwurfstation

Grundauführung: hammerschlagfarbig  
Türblatt doppelwandig

Zusatz: Edelstahlauführung;  
Brandschutzmatte in T-30 oder T-90;  
seitlich angeschlagene Tür mit zusätzlicher innerer Schachtabchlussstür;  
Zylinderfallenschloss;  
elektromechanische Verriegelung, zentral und gegeneinander über Brandmeldeanlage;  
Optische und akustische Anzeige.



Kippmulde 20 L



## Kippmulden-Einwurfstation mit 20 und 40 l Inhalt

mit Schurre und auswechselbarer Schütte als Schleusen-  
kammer, in jeder Stellung mit dichtem Abschluss  
zum Schacht.

Typ 1 ca. 20 Ltr., Typ 2 ca. 40 Ltr. Fassungsvermögen  
Grundauführung: hammerschlagfarbig  
Türblatt doppelwandig

Zusatz: Edelstahlauführung;  
Brandschutzmatte nach T-30;  
Zylinderfallenschloss;  
elektromechanische Verriegelung,  
in Anlehnung nach T-30



pneumatische Einwurfstation  
in Edelstahl



## Sonderabwurfstationen

Die Aufgabe dieser Entsorgungsanlagen ist der schnelle  
und saubere Abtransport von Produktionsabfällen die  
z.B. in Automobilwerken (Lackierstraßen) anfallen.

Automatische Einwurfstationen für die Industrie;  
pneumatischer Antrieb;  
hydraulischer Antrieb;  
Sonderformen nach Kundenwunsch;



## Aktenvernichter Ballenpressen

**Aktenvernichter**  
für Geschäftsunterlagen, Bankbelege, EDV-Listen, Personalakten, Archivunterlagen und Papierkorbinhalte.

Es werden bis zu 350 Blatt in einem Durchgang in Sekunden datenschutzgerecht vernichtet.

### Ballenpressen

Lassen Sie Abfallberge verschwinden, führen Sie Kartonen, Papier, Folien, Schaumstoffe etc. in gepresster Form der Wiederaufbereitung zu. Sparen Sie durch Verdichtung von übrigen Materialien wie Holzsteigen, Blecheimer, Fässer, Deponie- und Abfuhrgebühren.

Ballenpressen liefern wir in verschiedenen Größen und Pressdrücken.

Beschickungsgröße: 1600 x 1000 x 800 mm.

Papier- und Kartonabfälle werden bis zu 1/20 ihres ursprünglichen Volumens zusammengepresst.

Sackabwurfanlage in einem Verwaltungsgebäude mit nachgeschaltetem Papierzerkleinerer und Müllkomprimator MSV



Förderband-Aktenvernichter und Ballenpresse

## Sperrmüllaufgabe in einem Altstadtzentrum

Über ein Förderband wird das Sperrgut einer 4-Wellen-Zerkleinerung (Größe: 1500 x 800 mm) zugeführt. In einem nachgeschalteten Silo wird das zerkleinerte Granulat gespeichert und über einen Zuteiler der zentralen Absaugung zugeführt. Leistung: 10 m<sup>3</sup> / Std. Die Anlage arbeitet vollautomatisch.



## Abfallbeseitigung kein Problem

Wenn große Mengen Abfall, Kartonagen, Verpackungsmaterial und sperrige Materialien verdichtet werden sollen, schaffen diese problemlosen Anlagen Ordnung im Handumdrehen.

### Stationäre Pressen

Unsere stationären Pressen bestehen aus dem Pressteil und dem ankoppelbaren Container. Diese robusten Anlagen können den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

### Presscontainer

Unsere Presscontainer sind ohne Fundamente überall aufstellbar. Es ist nur ein Elektroanschluss erforderlich. Durch das eingebaute Pressaggregat gibt es kein An- und Abkoppeln. Eine eingebaute Automatik zeigt rechtzeitig an, wann Sie die Abfuhr bestellen müssen.

MGB / 240



MSV / 8

Presscontainer mit Fahrwerk und Schlepper



G-3 RS



G-3 mit Müllschacht

## Müllkompressoren und Abfallstationen

Unsere Müllkompressoren sind vollautomatisch arbeitende Anlagen, die jede Art von Müll sammeln und verdichten.

Die Müllsackverdichter Typ MSV verdichten den Abfall in 4 bis 12 eingespannte Müllbeutel, oder in vorhandene Behälter und MGB 120/240.

Sie können direkt oder automatisch über einen Abwurfschacht beschickt werden.

### Besondere Merkmale:

**HOHER VERDICHUNGSGRAD:** Das Verdichtungsverhältnis beträgt je nach Art der Müllzusammensetzung ca. 1: 4.

**PNEUMATISCHE STEUERUNG:** Diese Steuerungsart hat sich als sehr zuverlässig und auf Jahre hinaus betriebsicher und wartungsarm bewährt.

**SCHALLSCHUTZ:** Die Anlage entspricht den Schallschutz-Bestimmungen im Hochbau.

**HYGIENISCHE ABFÜLLUNG:** Automatisch arbeitende Desinfektionsanlagen verhindern Müllgerüche.



Lastenaufzüge, Mülltonnen- und Sackaufzüge von Hand oder elektromotorisch betrieben. Stabile Schachtrahmenkonstruktion mit Abdeckplatte. Tragkraft und Hubhöhe nach Aufmass.

Schrägrampenaufzug für den Transport von 1,1 MGB über eine Auffahrt. Versenkbare Konstruktion mit Schachtabdeckung und elektromotorischem Antrieb. Dieser Aufzug ist nicht abnahme- und überwachungspflichtig.

## Mülltonnenaufzug ETS 1000

zur Beförderung von DIN 1,1 Rollcontainer und Paletten, TÜV und abnahmefrei



ETS / Risa 1000



ETS / Risa 1000

## Mülltonnenlift

1000 - 3000 kg



Traglast 1000 kg



Traglast 2000 kg

## Versenkbare Mülltonnen



Versenkbare Mülltonnen



Versenkbare Mülltonnen 1,0

## Technische Daten

Type	Tragfähigkeit	Leistung	Hubgeschwindigkeit
ETS 150	150 Kg	0,70 kW	14 m/min.
ETS 250	250 Kg	0,70 kW	14 m/min.
ETS 500	500 Kg	1,00 kW	10 m/min.
ETS 1000	800 Kg	1,14 kW	10 m/min.

Spannung 380 V Drehstrom  
Überlastschutz durch Rutschkupplung und durch Motorschutzschalter.

## Schacht-Größen

Type	Breite A	Tiefe B	Maß C	min Fh
ETS 150	110 cm	100 cm	225 cm	175 cm
ETS 250	125 cm	110 cm	260 cm	185 cm
ETS 500	145 cm	125 cm	280 cm	195 cm
ETS 1000	165 cm	205 cm		180-600 cm

Bei Förderhöhe kleiner als Maß C, Aussparung im Schachtboden erforderlich. Bei Förderhöhe kleiner als Maß min Fh, gesonderte Zeichnungen anfordern, ebenso falls Schlitz mit Maß C nicht erstellbar.

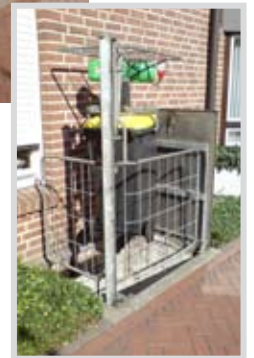
## Transportgut

Type	max. Fördergutgröße	Wagen- größe	Müll- tonnen	Fässer
ETS 150	52x42 cm od. 50 cm Ø	I	110 I*	110 I**
ETS 250	67x42 cm od. 60 cm Ø	II A	120/240 I*	100 I**
ETS 500	81x67 cm od. 75 cm Ø	III A	360 I*	200 I***
ETS 1000	Europaletten			1.1 cbm

\* mit Mülltonnenaufhängung  
\*\* mit Faßgreifer  
\*\*\* mit endlos Hanfseilschlaufe



ETS 250  
mit Rollwagen



ETS 250



ETS 500  
Traglast 500 kg

## Serienmäßige Grundausstattung

Wäscheaufzüge

Aktenaufzüge

Speiseaufzüge

Thekenaufzüge

Schiffsaufzüge (nach Lloyds)

von 5 - 500 Kg und einer Größe bis 1,4 x 1,4 x 2,0 m

Palettenaufzüge 500 - 1000 Kg

Sonderfertigungen

### Schachtgerüst

Verzinktes Stahlschachtgerüst aus gewalzten Spezialprofilen, vormontiert in 2 m hohen Segmenten inkl. Kabelkanal.

### Fahrkorb

Aus verzinktem Stahlblech in Abkantbauweise gefertigt, mittige Tragmittelaufnahme, beidseitig geführt, mit einstellbaren Führungsschuhen. Bei Brüstungsaufzügen mit einem herausnehmbaren Zwischenboden. Fahrkorbmaße in 25 mm Schritten lieferbar.

### Türen

Güteüberwacht nach DIN 18092, bzw. 18090, als vertikale zweiflügelige Schiebetür und ein- oder zweiflügelige Drehtür lieferbar. Türverschlüsse geprüft, bzw. mit Baumusterprüfung. Schiebetüren aufgehängt an zwei hochflexiblen Stahlseilen, über Aluminium-Seilrollen im Stahlkäfig geführt. Alle Türen im Zargenrahmen, einbaufertig vormontiert.



Traglast 5 kg  
(freistehend mit Verkleidung)



Traglast 200 kg  
(freistehend mit Verkleidung)



Traglast 200 kg



Traglast 500 kg (im Bau)

### Triebwerksraumtür

Drehtür ein- oder zweiflügelig ab 800 mm Türbreite, mit Vorreiberschloß in verzinkter Grundausstattung, inkl. Zargenrahmen.

### Gegengewicht

Umfassungsrahmen mit 50 x 50 mm Stahleinlagen. Einstellbare Führungsschuhe mit Polyamideinlage.

### Triebwerk

Bis 100 kg Tragkraft, mit Treibscheibenantrieb für 2 oder 3 Seile. Aufzüge mit 200 oder 300 kg Tragkraft mit Kettenradantrieb und 2 Tragketten. Schneckenradtriebwerk mit Drehstrommotor, Handrad und Scheibenbremse mit Handlüftung. Schutzart IP 54.



Traglast 50 kg

## Lieferprogramm

- ▶ **Abwurfschächte für Wäsche - Müll und Papier**
- ▶ **Schachtreparaturen und -sanierungen**
- ▶ **Akten- und Sperrmüllzerkleinerungen**
- ▶ **Müllkomprimatoren und Abfüllstationen**
- ▶ **Förderbänder, Förderschnecken und Transportanlagen**
- ▶ **stationäre Müllpressen und Containerpressen**
- ▶ **Ballenpressen für Abfall und Papier**
- ▶ **Kleingüter- und Lastenaufzüge 5 - 1000 kg**
- ▶ **Mülltonnenaufzüge / versenkbare Mülltonnen**
- ▶ **Krananlagen**
- ▶ **Saugtransportanlagen für Abfall und Papier  
Einbaustaubsauganlagen**
- ▶ **Sonderanlagen der Entsorgungstechnik**
- ▶ **Planung und Projektierung**
- ▶ **eigener Kundendienst im gesamten Bundesgebiet  
und Ausland**