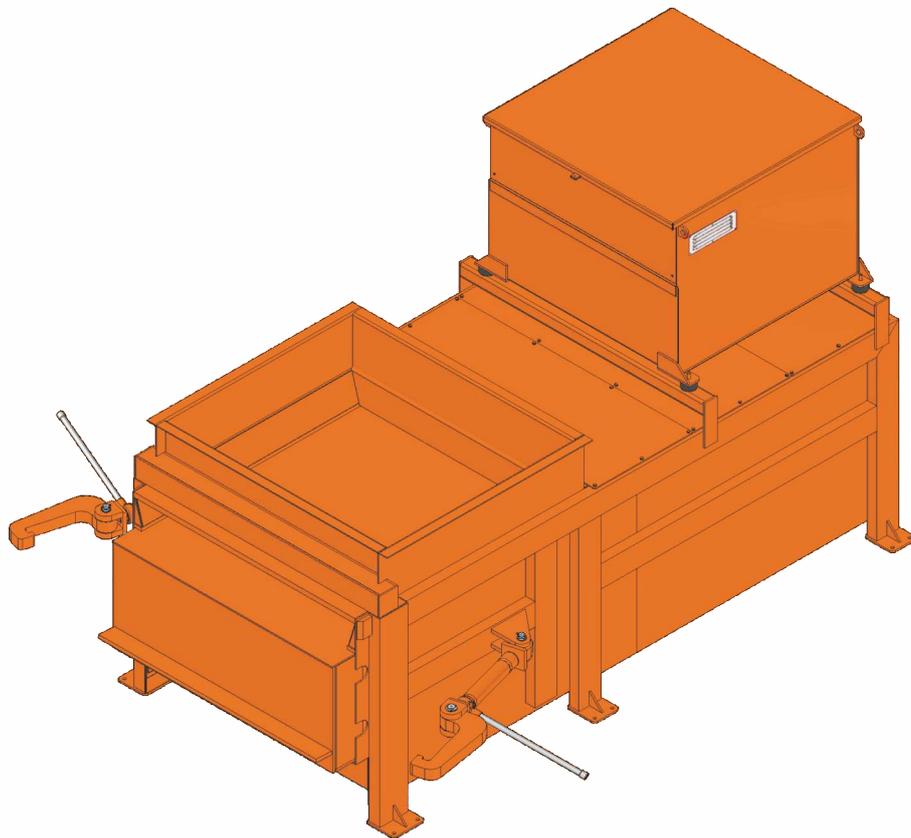


Stationäre Verdichtungsanlagen

STV

Stand: 2018-04





45 Millionen Tonnen Müll produzieren allein die Deutschen pro Jahr - wenn man die Menge in Müllfahrzeugen laden und diese hintereinander stellen würde, reichten sie einmal komplett um die Erde.

Uns geht es aber weniger um die Menge des Mülls als um den Umgang mit diesen: Müll ist kein Abfall - wir sehen im Müll einen wertvollen Rohstoff. Um diesen Rohstoff wiederverwerten zu können sind ausgereifte Anlagenlösungen notwendig.



Stationäre Verdichtungsanlagen der Typenreihe STV werden dort eingesetzt, wo große Mengen an Reststoffen und wiederverwertbaren Rohstoffen vor dem Transport hoch verdichtet und / oder umgeladen werden sollen.

Dies ermöglicht eine optimale Ausnutzung der zulässigen Zuladung eines Transportfahrzeuges und somit einen kostengünstigen Transport. Sie eignet sich für die Verdichtung von Restmüll, Gewerbeabfall, Grünabfall, Folie, Papier und Kartonagen.

Durch die unterschiedlichen Baugrößen sowie dem umfassenden Zubehörprogramm lassen sich stationäre Verdichtungsanlagen dieser Bauform ideal an unterschiedlichste Anforderungen anpassen.

CE **DIN** Stationären Verdichtungsanlagen dieser Typenreihe entsprechen den Anforderungen der einschlägigen Normen & Richtlinien.

MADE IN GERMANY Die garantierte Fertigung in unserem Stammwerk in Deutschland, der Einsatz von qualifiziertem Personal & modernster Schweißroboter sowie ein standardisierter Vorrichtungsbau ermöglichen eine gleichbleibend hohe Qualität.

Stationäre Verdichtungsanlage

Serienmäßiger Lieferumfang

- Horizontal-Presssystem
- Presskammerboden aus hochverschleißfestem Stahl
- Presskolbenabschaltung in eingefahrener Position, Einfüllöffnung bleibt frei
- Externes Hydraulikaggregat (serienmäßig auf der Anlage montiert)
- Hydraulikpumpe mit nur 63 dB(A)
- Druckkontrollmanometer mit Absperrhahn
- Ölmangel & Temperaturabschaltung
- CEE-Steckdose mit integriertem Phasenwende- & Hauptschalter
- Schaltschrank mit Bedienelementen & E-Anschluss in Pressrichtung rechts
- Zeitschaltuhr zur Regulierung der Pressenlaufzeit
- Konformitätserklärung & Dokumentation in Deutsch
- Einfarbige Lackierung in RAL-Farbtönen (inkl. Korrosionsschutzklasse C3)

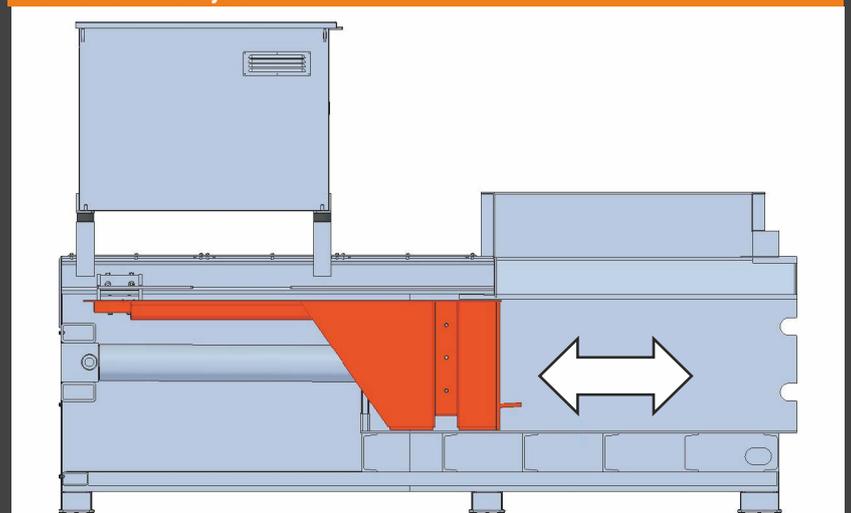
Serienmäßige Bedienelemente

Bei stationären Verdichtungsanlagen dieser Typenreihe kann auf Grund der großen Variantenvielfalt keine Aussage über Standard-Bedienelemente getroffen werden.

Bedienung über Taster und / oder Touchscreen (je nach Ausstattung)



Horizontal-Presssystem



STV 3.800 mit 5-fach Verfahr-wagen



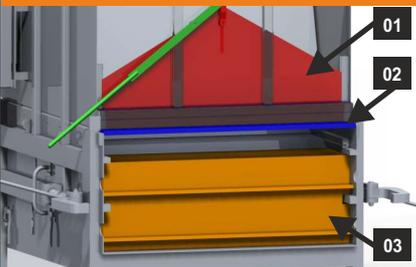
2x STV 1.500 mit Hosentrichter



STV 1.300 mit angebauter HKV und Trichter mit Pendelklappe



Manueller Verschlusschieber (01) zum verschließen der Öffnung zwischen Presskolben (03) und Brechkante (02), auch hydraulisch



Verschlusseinrichtung (01) zum auto. Verschließen der Einfüllöffnung eines



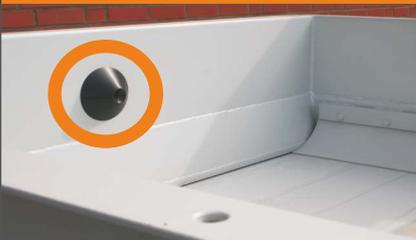
Vollautomatische Ankopplung (inkl. Abstoß- und Anzugsfunktion für den vollautomatischen Betrieb mit einem



Nahrungssensor (Erkennt einen angekoppelten Presscontainer und gibt den Pressbetrieb frei)



Lichtschranken im Einfüll-schacht als Starteinrichtung und / oder Überfüll-sicherung



Ölkühler am externen Hydraulik-aggregat



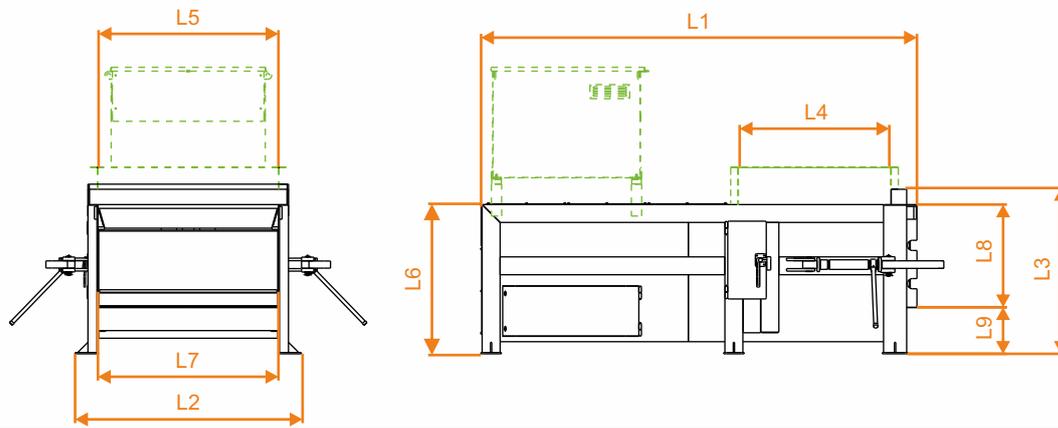
Ausstattungsvarianten

Wir bieten ihnen ein breit gefächertes Angebot an Ausstattungsvarianten an. Dazu gehören unter anderem:

- Ankopplungsvarianten bis hin zur vollautomatischen Version
- Deckelvarianten (rückseitig scharniert, längsgeteilt, hydraulisch, manuell, ...)
- Individuelle Trichteraufbauten (z.B. Hosentrichter, Wandanschluss-trichter, ...)
- Hydraulikaggregate mit serienmäßigen Leistungsstufen bis 22kW
- Lichtschranken oder Ultraschall-sonden als Starteinrichtung und / oder Überfüllsicherung
- 75 %- und / oder 100 %-Voll-meldungen mit Meldeleuchte, Blitzleuchte und /oder Signalhorn
- GSM - Meldesysteme
- Verschiedene Varianten von Fern-bedienungen
- Ölkühler und / oder Ölheizung mit Thermostat
- Längs- oder Querverfahren-richtungen für den Presscontainer
- Zerkleinerungsanlagen für PPK oder PET als Aufsatz.
- Automatischer oder manueller Verschluss-Schieber
- Angebaute Hub-Kipp-Vorrichtungen für alle gängigen Müllgroßbehälter sowie Sonderbehälter

Weitere Zusatzausstattungen auf Anfrage möglich.

Sprechen Sie uns an !



Technische Daten

| Benennung | | STV 1.000 | STV 1.200 | STV 1.300 | STV 1.500 | STV 1.600 | STV 1.800 | STV 2.000 | STV 2.100 | STV 2.500 | STV 3.000 | STV 3.800 | STV 5.000 | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
| Anlage | Länge (L1) (mm) | 3.390 | 3.690 | 3.990 | 4.290 | 4.590 | 5.270 | 5.505 | 5.270 | 5.890 | 5.270 | 5.950 | | | |
| | Breite (L2) *1 (mm) | | | | 1.760 | | | | 2.255 | | 2.155 | 2.255 | | | |
| | Höhe (L3) *2 *5 (mm) | | | | | | 1.290 | | | | | | 1.890 | 2.190 | |
| Einfüllöffnung | Länge (L4)*3 (mm) | 1.180 | 1.060 | 1.480 | 1.360 | 1.780 | | 2.010 | 1.660 | 2.200 | 1.780 | 2.085 | | | |
| | Breite (L5) (mm) | | | | 1.405 | | | | 1.905 | | 1.805 | 1.905 | | | |
| | Höhe (L6) *4 *5 (mm) | | | | | | 1.170 | | | | | | 1.470 | 2.070 | |
| Austrittsöffnung | Breite (L7) (mm) | | | | 1.460 | | | | 1.960 | | 1.860 | 1.960 | | | |
| | Höhe (L8) (mm) | | | | | | 805 | | | | | | 1.105 | | |
| | Höhe ab Boden (L9) *5 (mm) | | | | | | | 360 | | | | | | | |
| Presskolben | Höhe (mm) | | | | | | 595 | | | | | | 890 | 1.190 | |
| | Breite (mm) | | | | | 1.400 | | | | | 1.900 | | | | |
| | Eintauchtiefe (mm) | 340 | 600 | 300 | 635 | 340 | 775 | 545 | 775 | 645 | 775 | 725 | 600 | | |
| Zeit pro Arbeitshub (s) | | 27 | 31 | 37 | 31 | 37 | | | | 46 | 28 | | | | |
| Volumen | pro Hub (m³) | 1,1 | | 1,3 | | 1,6 | | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 4,5 | 3,9 | 5,1 | | |
| | pro Std. (m³) | 141 | 125 | 129 | 153 | 152 | 125 | 140 | 170 | 200 | 352 | 505 | 658 | | |
| Presskraft (kN) | | | | | | | 320 | | | | | | 370 | 400 | 600 |
| Antriebsleistung (kW) | | 7,5 | 11 | 7,5 | 11 | 7,5 | 11 | | | 18,5 | | 22 | | | |
| Cekonstecker *6 (A) | | | | | | | 32 | | | | | 64 | | | |

Anmerkungen

- Alle Angaben ohne Gewähr
- Technische Änderungen vorbehalten
- Alle Angaben beziehen sich auf die Serienprodukte
- Weitere Bauformen und -größen auf Anfrage möglich
- *1 Je nach verbauter Ankopplung wird sich dieses Maß vergrößern
- *2 Wird das externe Hydraulikaggregat auf der Anlage positioniert, wird sich dieses Maß vergrößern
- *3 Bei Anlagen mit Schott verringert sich dieses Maße um 120mm
- *4 Je nach Trichteraufbau wird sich dieses Maß vergrößern
- *5 Bei Anlagen mit Schott erhöht sich dieses Maße um 180mm.
- *6 Alternativ können unsere Anlagen auch mit einem Festanschluss ausgestattet werden

STV 1.600 mit Trichteraufbau für Radladerbefüllung

