

LP 85 VHI Kanalballenpresse mit Vorpresstechnik



Die Ballenpresse

- Robuste Konstruktion mit höchster Zuverlässigkeit, Wartungs- und Anwenderfreundlichkeit
- Optimaler Ballenquerschnitt und grosse Einfüllöffnung
- Einzigartige Druckregelung im Friktionskanal mit zwei ziehenden heavy-duty Hydraulikzylinder
- Alle dem Verschleiss ausgesetzten Zonen mit Hochfestigkeitsstahl ausgekleidet
- Boden im Presskasten aus 20 mm Hochfestigkeitsstahl
- Austauschbare Hochfestigkeitsstahlauskleidung im Pressraum und im Friktionskanal (Option)
- Friktionskanal in dichter Ausführung für weniger Verschmutzung um die Presse
- Oberseite und Boden der Hauptpresse verzahnt für bessere Abdichtung
- Hauptpresse mit 4 kräftigen Rädern auf Verschleisschienen geführt
- Hauptpresse mit soliden Verschleissblöcken an den Seiten und der Oberseite
- Heavy Duty Lagerung der Vorpressachse
- Positionsüberwachung der Vorpresse, um die Verriegelungsfunktion von Inspektionstüren und Schutzabdeckungen während des Betriebs sicherzustellen

Die Vorpresstechnik

- Hohe Presskraft mit hoher Durchsatzleistung und niedrigem Energieverbrauch
- Kein Schneidmesser am Hauptpressstempel notwendig, dadurch geringer Energieverbrauch und niedriger Verschleiss
- Keine Materialverklebung zwischen Schneidkante und Pressstempel
- Gleichmässig dichter Ballen durch vertikale und horizontale Verdichtung
- 100%ige Wirkung der Presskraft auf das Material
- Verpressung von grossstückigem Material ohne vorherige Zerkleinerung

Das Hydrauliksystem

- Hauptmotor 55 kW
- Überwachungssystem für Ölniveau
- Öltemperaturgeber, Anzeige auf Bedienpaneel
- Ölkühler
- Ölvorwärmer (Option)
- Hydraulische Komponenten von renommierten, weltbekannten Lieferanten

Die Abbindung

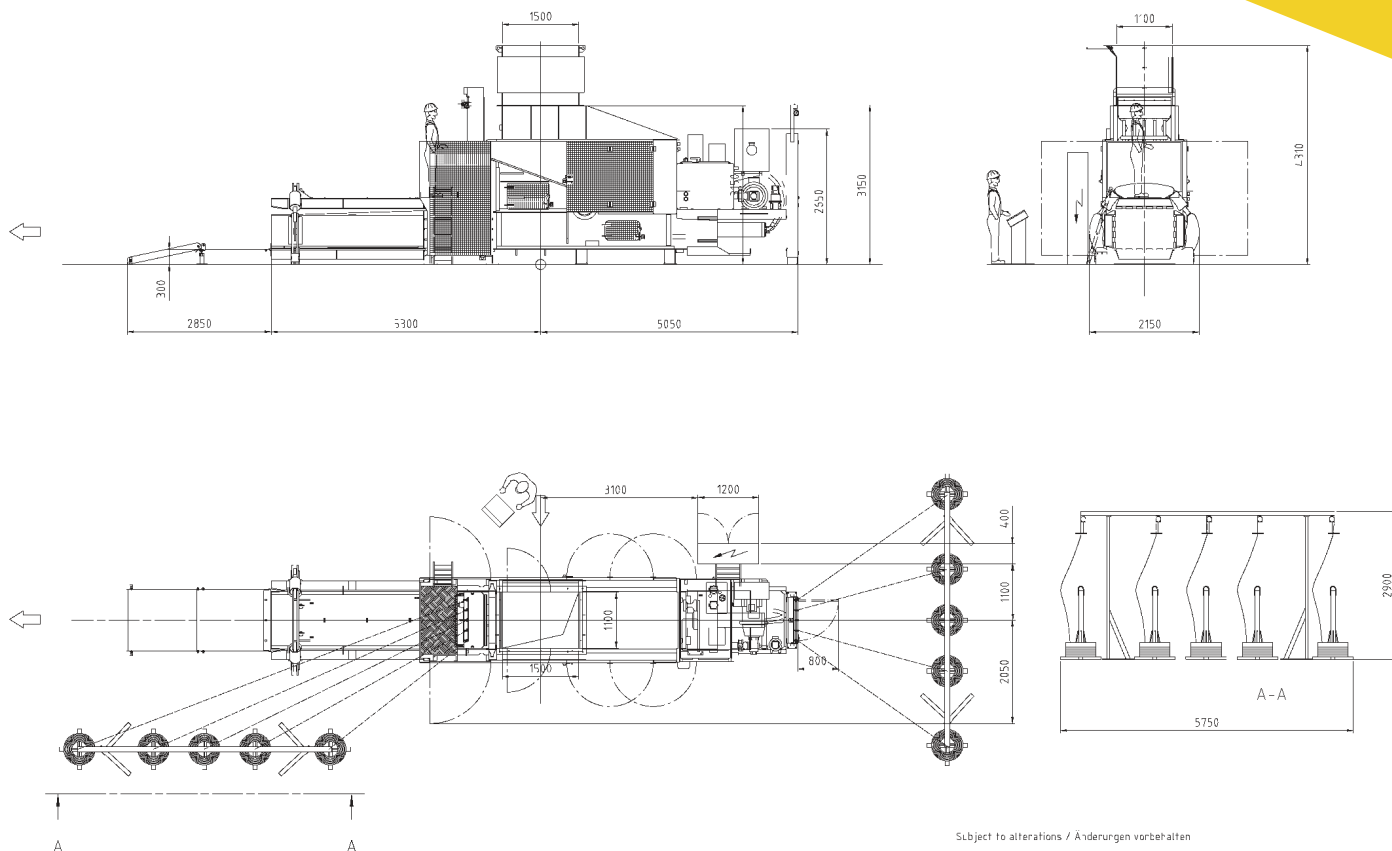
- Abbindevorrichtung in Exzenterdesign
- Minimale Wartungsaufwand, einfacher Austausch der Messer, grosse Wartungsöffnungen
- Schneidkraft und Anzahl Verdrehungen einstellbar
- Verzwirnerplatten in Hardox-Ausführung
- Platzsparende Bauweise durch vertikale Abbindung
- Sehr kurze Drahtenden, daher geringe Drahtkosten
- 5-Fach Abbindung, kann im Bedarfsfall auch mit 3 oder 4 Drähten betrieben werden
- Horizontale Abbindung mit 3 Drähten für maximales Ballengewicht beim Pressen von Kunststoffen (Option)

Die Steuerung

- PREMI 2.0 Kontrollsystem mit fester Internetverbindung und einem 12" farbigen Touchscreen, Einstellungsmöglichkeiten für 20 Pressprogramme
- Einfache Bedienung mittels Touch Screen und hohe Arbeitssicherheit
- Schnellkupplungen für einfache und sichere Montage

LP 85 VHI Abmessungen

Presona®



Subject to alterations / Änderungen vorbehalten

| Technische Daten | | LP 85 VHI | LP 85 VH2 |
|------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Theoretische Volumenleistung | m ³ /h | 930 | 1200 |
| Max Volumenleistung | m ³ /h | 410 | 560 |
| Gewichtsleistung* | t/h | 9 - 25 | 13 - 30 |
| Einfüllöffnung L x B | mm | 1500 x 1100 | 1500 x 1100 |
| Ballengröße H x B (Länge variabel) | mm | 750 x 1100 | 750 x 1100 |
| Ballengewicht | kg/m ³ | 450 - 650 | 450 - 650 |
| Anzahl vertikale Abbindedrähte | | 5 | 5 |
| Presskraft Vorpresse | t | 28 | 28 |
| Presskraft Hauptpresse | t | 85 | 85 |
| Spezifischer Pressdruck | N/cm ² | 100 | 100 |
| Max Öldruck | Bar | 270 | 270 |
| Öltankvolumen | Liter | 1000 | 2000 |
| Motorleistung | kW | 55 | 2 x 45 |
| Ölkühler | kW | 3,0 + 0,55 | 3,0 + 1,5 |
| Maschinengewicht | t | ~ 25 | ~ 27 |

* Unverpresste Materialdichte 30 - 100 Kg/m³

Die angegebenen Leistungen sind abhängig von Materialdichte und Feuchtigkeit, Zuführsystem, Materialbeschickung und anderen Verpressungsvariablen

Wir führen ständig Verbesserungen durch und behalten uns das Recht auf Änderungen, ohne vorherige Ankündigung, vor