Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden

Die gesamte Linie Cross Wrap Ballenöffner Typ BO 4000 wurde in 2015 bei einer kommunalen Müllverbrennungsanlage installiert. Der Hintergrund zur Installation der Anlage war, dass bei einer Betriebsstörung oder Wartung der Verbrennungsanlage weiterhin die kommunalen Abfälle angenommen, gepresst, eingewickelt und gelagert werden können, bis die Störung beseitigt ist. Dann solten die Ballen alle wieder geöffnet und der Müll dem normalen Verbrennungsprozess zugeführt werden. Zu diesem Worst Case Szenario ist es nie gekommen.

Technische Daten zur Ballen Öffner Linie:
Hersteller Cross Wrap Oy Ltd., Siilinjärvi, Finnland
Typ BO 4000
Baujahr 2015
Anzahl geöffneter Ballen 674 Stück
Einsatzzeit nur 3 Tage, ausschließlich durch Einfahren der gesamten Anlage bei Neuinstallation
Öffnungszeit ca. 45 Sekunden pro Ballen
Ballenmaße (B x H x L) 1100 x 1100 x 1400 – 1900 mm
Max. Ballengewicht 2.000 kg
Förderhöhe der Anlage 1.400 mm
Max. Förderbreite der Anlage 1.200 mm
Zu öffnendes Material RDF/MSW
Verfügbarkeit der Anlage 98%
Geräuschpegel der Ballen-Öffner-Linie 85 dB(A)
Anschlussleistung gesamt 37 kW
Nennstrom 125 A
Bediendisplay SIEMENS SIMATIC HMI Touch
Steuerung SIEMENS S7 ET200S
Aufstellmaße 8.463 x 2.890 x 3.960 mm (L x B x H)

Lieferumfang:
Aufgabeband 3.500 x 1.200 x 1.400 mm

Zufuhr Förderband zum Öffner 1.500 x 1.200 x 1.400 mm

Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden

Ballenöffner (Greifer mit Messer)

Sonderausstattung:
Ölheizung im Hydrauliköltank

Schaltschrank Heizung

Ölkühler Hydraulikaggregat

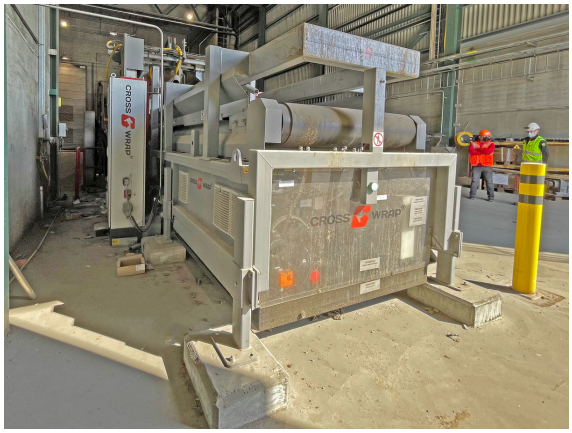
Erklärung zur kurzen Einsatzzeit:
Die gesamte Linie Cross Wrap Ballenöffner Typ BO 4000 wurde in 2015 bei einer kommunalen Müllverbrennungsanlage installiert. Der Hintergrund zur Installation der Anlage war, dass bei einer Betriebsstörung oder Wartung der Verbrennungsanlage weiterhin die kommunalen Abfälle angenommen, gepresst, eingewickelt und gelagert werden können, bis die Störung beseitigt ist. Dann solten die Ballen alle wieder geöffnet und der Müll dem normalen Verbrennungsprozess zugeführt werden.

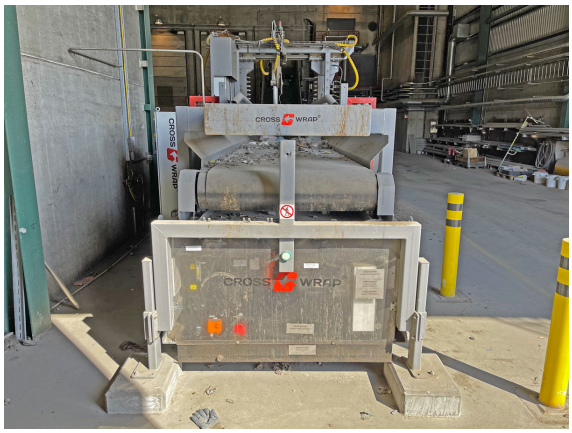
Zu diesem Worst Case Szenario ist es nie gekommen. Die Anlage wurde aufgestellt, eingefahren und ist danach nie im Regelbetrieb genutzt worden. Ausschließlich bei der Inbetriebnahme und dem Einfahren der gesamten Anlage in 2015 wurden an drei Tagen 674 Ballen geöffnet. Die Anlage ist in einem sehr guten, sofort einsatzbereiten Zustand. Aufgrund von Umbaumaßnahmen in der Verbrennungsanlage wurde die Aufstellfläche des Ballenöffers benötigt. Dadurch steht die komplette linie zum Verkauf.

Kurzbeschreibung des Ballen Öffnungsprozesses:
Die gepressten Ballen werden mittels Gabelstapler von der Seite oder von hinten auf das Zufuhrförderband gesetzt. Zum Öffnen müssen die Ballen mit der Draht- oder Garnabbindung horizontal zum Förderband verlaufen, ansonsten müssen die Ballen vorher um 90°gedreht werden. Das Öffnungsförderband bringt jeweils einen Ballen vor die Schneideeinheit. Die Greifer halten die Drähte oder die Garnumreifung fest. Das vordere und hintere rotierende Messer schneidet den Ballen in Längsrichtung auf. Danach kehrt der Greifer in die Ausgangsposition zurück. Der geöffnete Ballen wird nun über das Förderband zum Abwurfschacht gefördert und fällt dann auf die nachfolgende Fördertechnik.

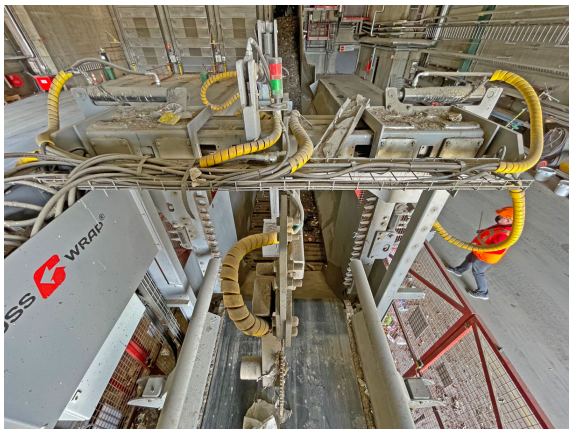
Bemerkungen:
Neupreis der kompletten Anlage 296.000,- €. Die Dokumentation (Betriebsanleitung, CE-Erklärung, Elekr./Hydr.-Schaltplan), ist komplett vorhanden. Die Anlage wurde in frachtgängige Einheiten demontiert, eingelagert und steht kurzfristig zur Besichtigung und Verladung zur Verfügung. Für die technischen Angaben sowie eventuelle Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden

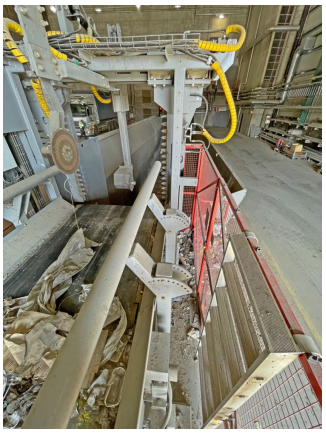




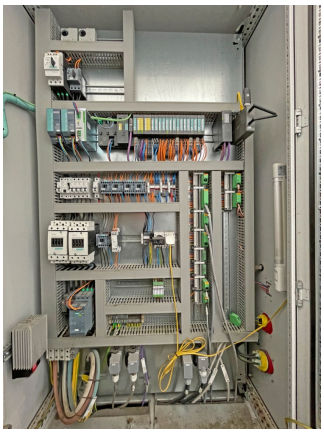
Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden

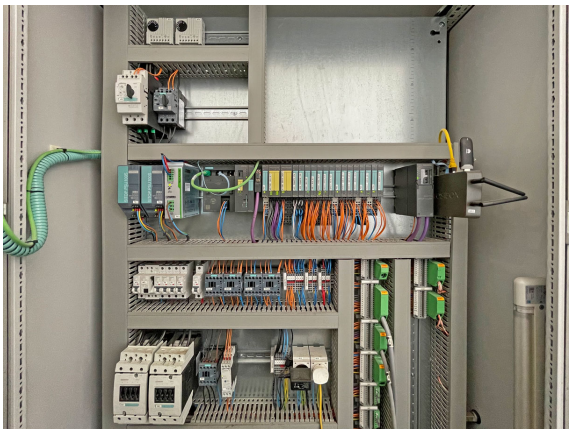


Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden

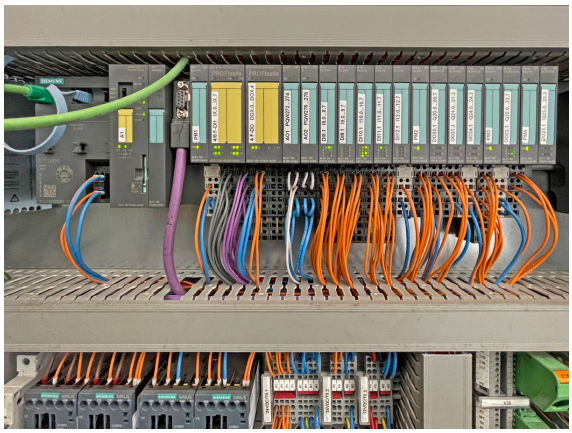


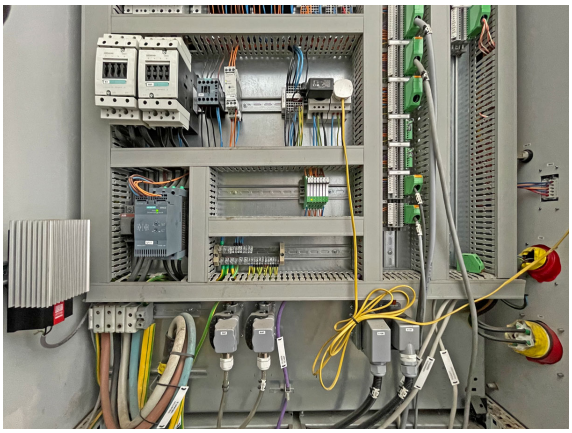
Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden





Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden





Cross Wrap Ballen Öffner Linie, Typ BO 4000, Baujahr 2015, es wurden nur 674 Ballen geöffnet, an drei Tagen, Durchsatz 1 Ballen in 45 Sekunden