「N-CONNECT 蓼科事業所 コイル自動梱包ライン導入」(鋼鈑工業 製)



製品コイルをセットすると基幹システムが、お客様の梱包・荷姿仕様を梱包ラインに送信します。

梱包ラインはデータを受け取った後"自動"で「バンド掛け」「紙包装」「ラベル貼付」「スキッド積載」し、 搬出コンベアで指定場所に搬出します。同社コンセプト「N-CONNECT」の一環として、受注情報を元に自動でシ ステム連結されています。作業者負荷低減、作業効率も大幅改善されました。今年5月より稼働を開始しました。

◆根津システムと梱包ラインの繋がり

製品コイル情報(読込)



基幹システム:製品情報(送信)

	在庫No.		CJL〜ENDバーコー 板厚	NA .	重量	径 1
	920152573		2.200	104.0	395	935
2	920152574	SK-5	2.200	104.0	395	935
3	920152575	SK-5	2.200	104.0	395	935
4	920152580	SK-5	2.200	104.0	395	935
5	920152581	SK-5	2.200	104.0	395	935
6	920152570	SK-5	2.200	106.0	403	935
7	920152571	SK-5	2.200	106.0	403	935
8	920152572	SK-5	2.200	106.	0 403	935
9	920152584	SK-5	2.200	82.	0 312	93

梱包ライン:コイル情報 + 梱包・荷姿仕様(受信)

	100		-		(1/(2/12/11)									
No.	在車No.	規格名	板厚		1	外径	嶽	Ō	製養	反転機 番号	反転F	对为 材質	种内	
1	920152573	SK-5	2.20	104.0	395	935	1		無	1	無	木	50	
2	920152574	SK-5	2.20	104.0	395	935	1		無	1	有	木	50	
3	920152575	SK-5	2.20	104.0	395	935	1		無	2	有	木	50	
4	920152580	SK-5	2.20	104.0	395	935	1		無	3	無	木	50	
5	920152581	SK-5	2.20	104.0	395	935	1		無	3	無	木	50	
6	920152570	SK-5	2.20	106.0	403	935	1		有	1	無	木	50	
7	920152571	SK-5	2.20	106.0	403	935	1		有	1	有	木	50	
8	920152572	SK-5	2.20	106.0	403	935	1		有	2	有	木	50	
9	920152584	SK-5	2.20	82.0	312	935	1		無	3	無	木	50	
10	TO B	P. T. T.	0.00	0.0	0	0	0	7	無	0	無			

スキッド表示



◆自動製品コイル移載機

投入した製品コイルを運搬する機械装置です。

幅に合わせてピンが前後し、コイル外径に合わせてアームが上下する仕組みです。

外径 700mm~1430mmまで

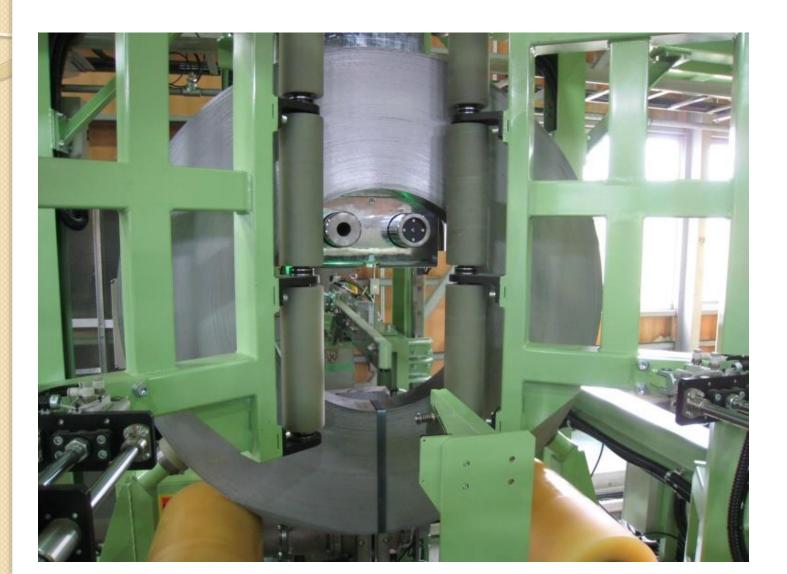
幅 30mm~400mmまで(下工程移載機は機能増強して400mm~631mmまで可能)

重量 2,500kgまで



◆自動バンド結束機

お客様のご要望に応じて「1本~4本」のバンド結束を自動で行います。 結束位置を変えるにはコイルを回転させることで可能にしています。



◆自動包装機(紙巻き)



お客様のご要望に応じて包装(紙巻き)を自動で行います。

巻き付けから端末テープ止めまで一貫して機械 装置が対応します。

包装(紙巻き)後、製品ラベルを自動添付する機能を有しております。



◆自動スキッド積載(反転・搬出)

お客様のご要望に応じてスキッド積載を自動で行います。 また、結束重量も自動で判別します。

自動積載



自動反転



自動搬出

