

押出機関連機械

EXTRUDER INTERFACE TECHNOLOGY

1. 概要

中田エン지니어リングの技術力と経験を生かし、シェアカッターの信頼性の高いACサーボモーター、高精度ボールスクリュウを駆使したことで高精度高速カット(15カット/分)を実現しました。(200mm幅×21度カットの場合)また新機構のカッター動作により低騒音も実現致しました。ジョイント装置にもACサーボモーター、高精度ボールスクリュウの採用と共にダブルジッパーユニットを装備し高速で幅広(Max.400mm)のスティールブレイカーまでのカットとジョイントが出来る能力を有しております。当社はスティールブレイカーの他にオートジョイントスティールブライカッターの設計製作もしており、タイヤ業界に多数のカッターを納入しております。



Steel Breaker Cutter with Auto Splicer

オートジョイント スティールブレイカーカッター



2. 広幅ジョイント用ダブルジッパー



3. 仕様

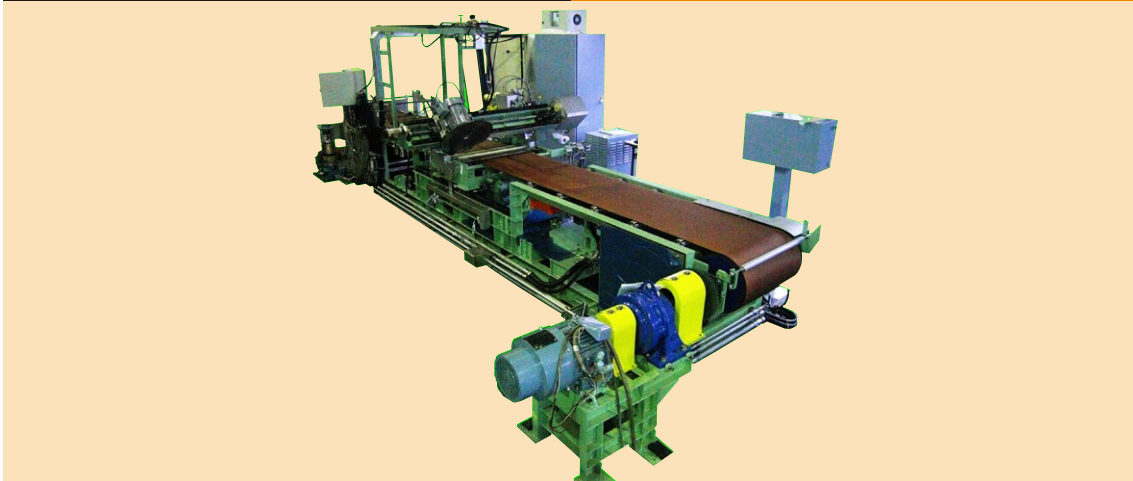
新型スティールブレイカーカッター主仕様		標準型 主仕様
カットサイクル	Max.15カット/分(幅200mm/21度)	Max.12カット/分
カット精度	±0.5mm	±0.5mm
カット幅	90mmから400mm	90mmから320mm
カット角度調整範囲	21度から30度	21度から30度
フィーダ移動	ACサーボモーター	ACサーボモーター
カッター動作	ACモーター+クラッチ・ブレーキ	油圧動作 シェアカッター
〈ジョイント装置〉		
ジョイントサイクル	Max.15ジョイント/分(幅200mm/21度)	Max.12ジョイント/分
ジョイント装置	ダブルジッパー方式	シングルジッパー方式
ジッパー移動	AC サーボモーター(2台)	空圧シリンダー
ワインダー	広幅/狭幅 2種 リールワインダー	狭幅リール専用
レットオフスタンド	2連 レットオフスタンド	2連レットオフスタンド

押出機関連機械

EXTRUDER INTERFACE TECHNOLOGY

High Speed Tread Skiver

高速 トレッド スカイバー



1. 概要

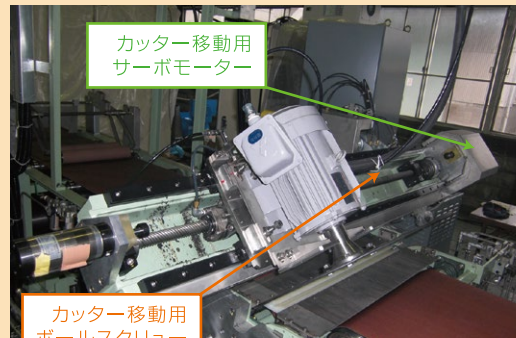
中田エンジニアリングの技術力を生かし、信頼性の高いACサーボモーター、高精度ボールスクリューを駆使したことで、コンベアーを停止することなく設定長さに30カット/分のカット能力(標準機の50%アップ)を実現しました。また当スカイバーは高速カットで高精度、更に油圧ユニットを無くしたことで静粛、省スペース、省エネルギーで環境にやさしい運転が出来、生産ラインの能力向上が可能となります。

2. 高速、高精度 ACサーボ 駆動採用



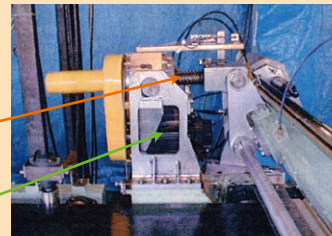
キャリッジ移動用
ボールスクリュー

キャリッジ移動用
サーボモーター



カッター移動用
サーボモーター

カッター移動用
ボールスクリュー



カッター上下用
ボールスクリュー

カッター上下用
ACサーボモーター

3. 仕様

高速 トレッドスカイバー主仕様		標準型 主仕様
カットサイクル	Max.30カット/分(カット長 1500mm)	Max.20カット/分
ラインスピード	Max.45M/分(カット長 1500mm)	Max.30M/分
カット精度	±2mm	±2mm
カット長さ	1250mmから3500mm	1250mmから3500mm
カット角度調整範囲	15度から30度	15度から30度
ナイフ	510mm×6mm 円盤	510mm×6mm 円盤
〈制御〉		
キャリッジ移動	ACサーボモーター	DCサーボモーター
カッター移動	ACサーボモーター	油圧シリンダー
カッター上下	ACサーボモーター	空圧シリンダー