鉄道車両機械

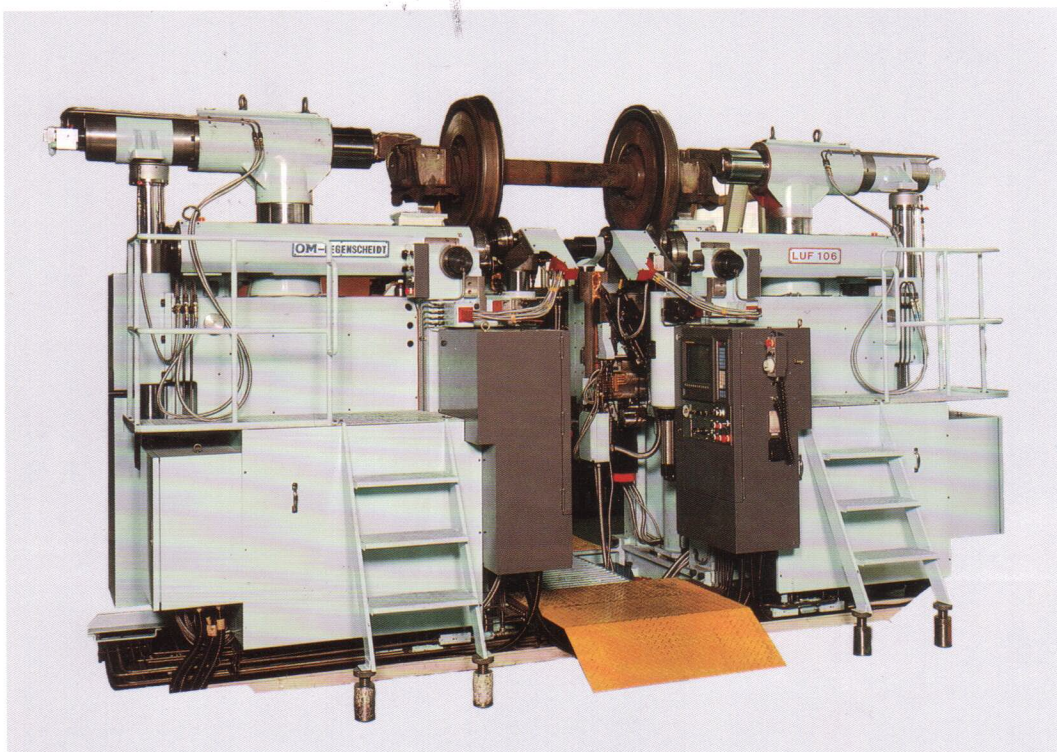
LUF-106 PWL-1150N/1260N LBN-860 OMega70/80 LAG-200X

O-M ltd.
OSAKA, JAPAN

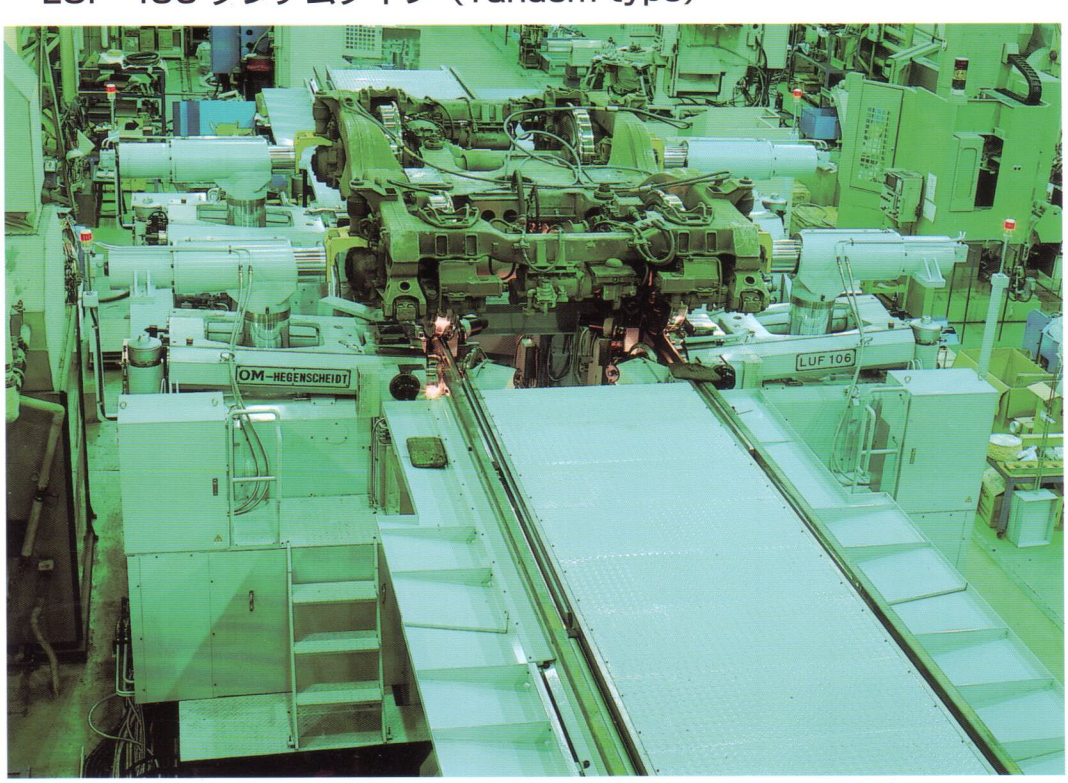
CNC 床下車輪旋盤
CNC Underfloor Wheel Lathe

Single Type・Tandem Type・Dual gauge Type

LUF-106 シングルタイプ（Single type）

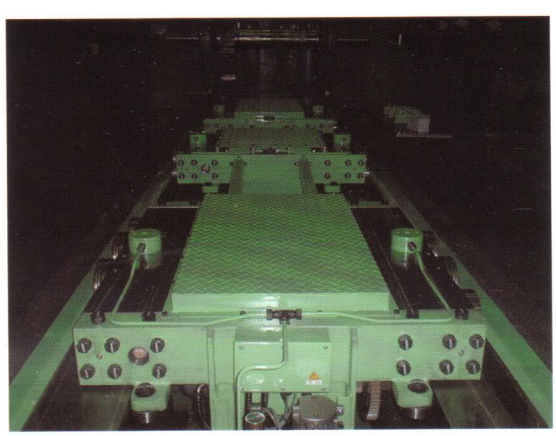


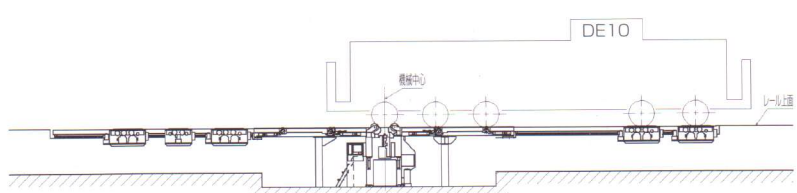
LUF-106 タンデムタイプ（Tandem type）

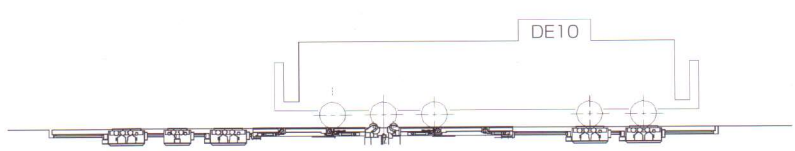


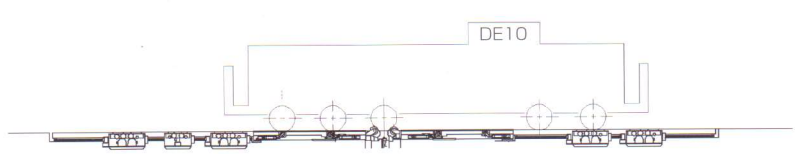
Option

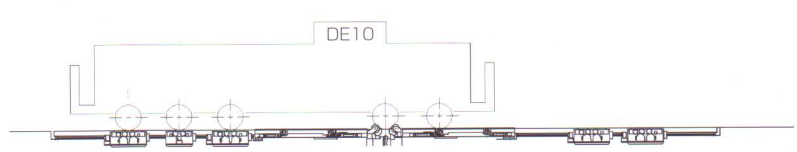
LUF-106（DE10対応機） For five connection shaft

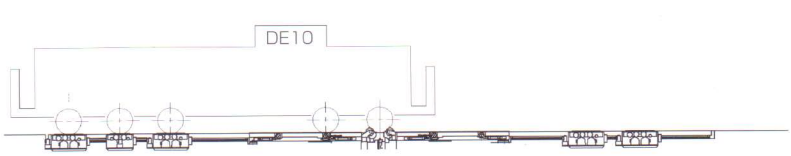








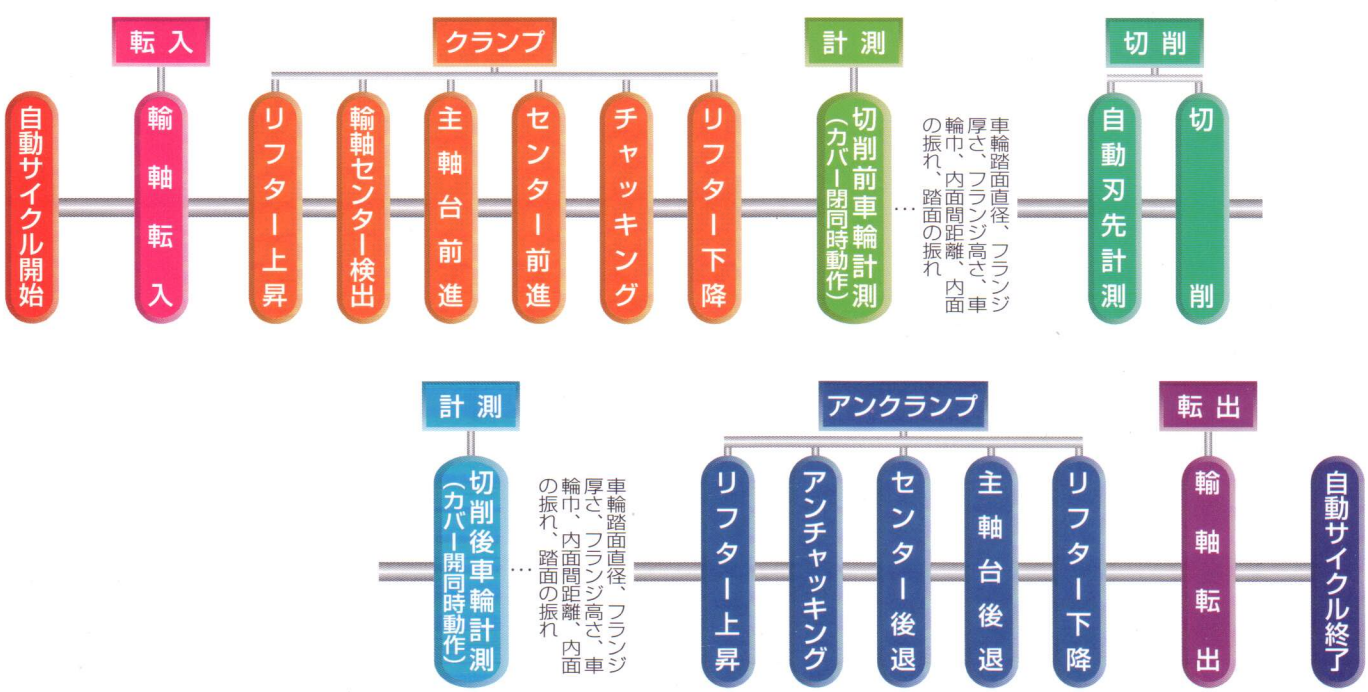




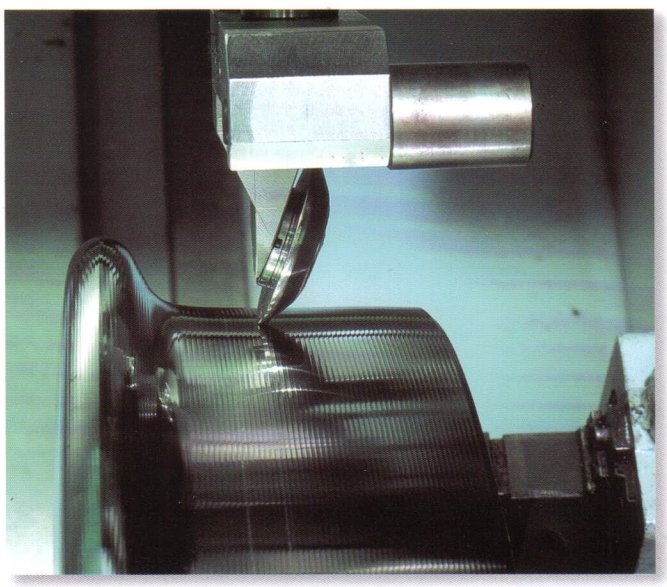
CNC 床上車輪旋盤
CNC Wheel Lathe

門型NC車輪旋盤 PWL-1150N.1260N

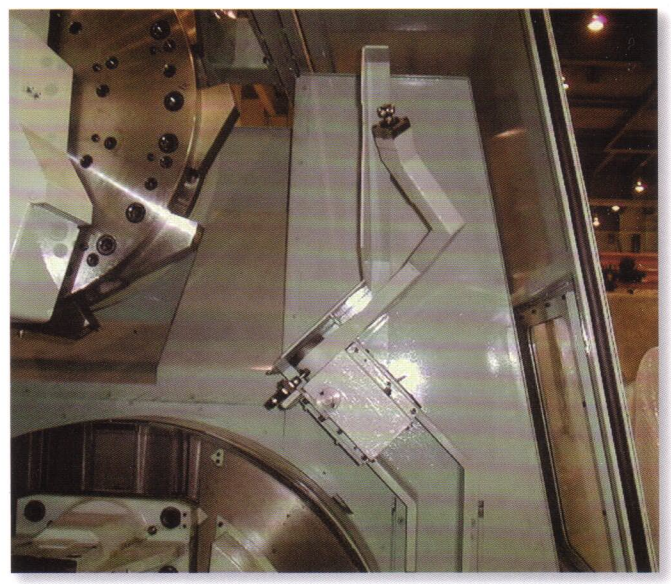
動作フローチャート



踏面計測



刃先計測



項　　目		単位	仕　　様	
軌　　間		mm	1,067（狭軌）	1,435（準軌）
車輪直径	最　大	mm	1,120（素材径）	
	最　小	mm	730（加工径）	
フランジ直径	最　大	mm	1,180（素材径）	
	最　小	mm	784（加工径）	
軸　　長	最　大	mm	2,260（狭軌）	2,630（準軌）
	最　小	mm	1,360（狭軌）	1,730（準軌）
車 輪 巾		mm	122～135	
センター角度		度	90	
最大重量		Kg	2000	

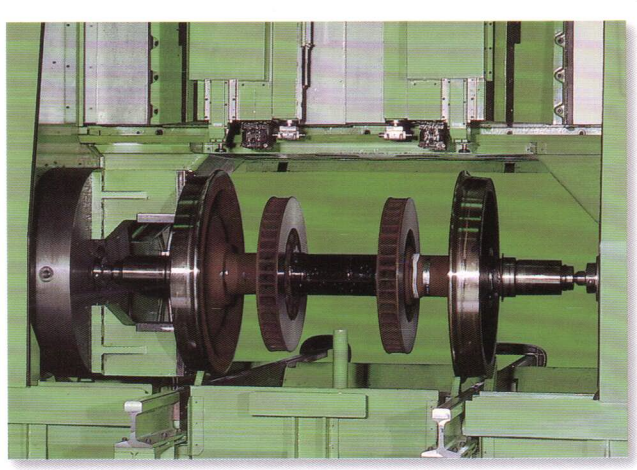
ブレーキディスク加工機
CNC Turning Machine for Brake disc

Vertical toolhead type
Horizontal toolhead type

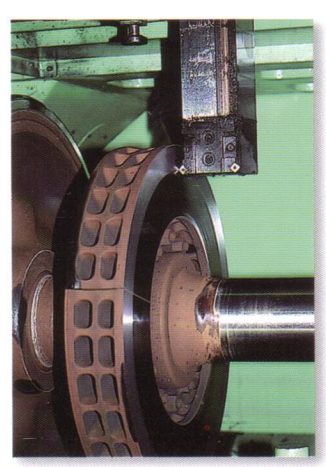
立刃物台型　Vertical toolhead type LBN-860

項目（DESCRIPTION）		単位（UNIT）
最大車輪直径	Max. Wheel dia.	φ860
ブレーキディスク外径	Brake disc outer dia.	φ660
ブレーキディスク内径	Brake disc inner dia.	φ380
機械重量	Net weight	29,000kg

ワーク取付
Work setup

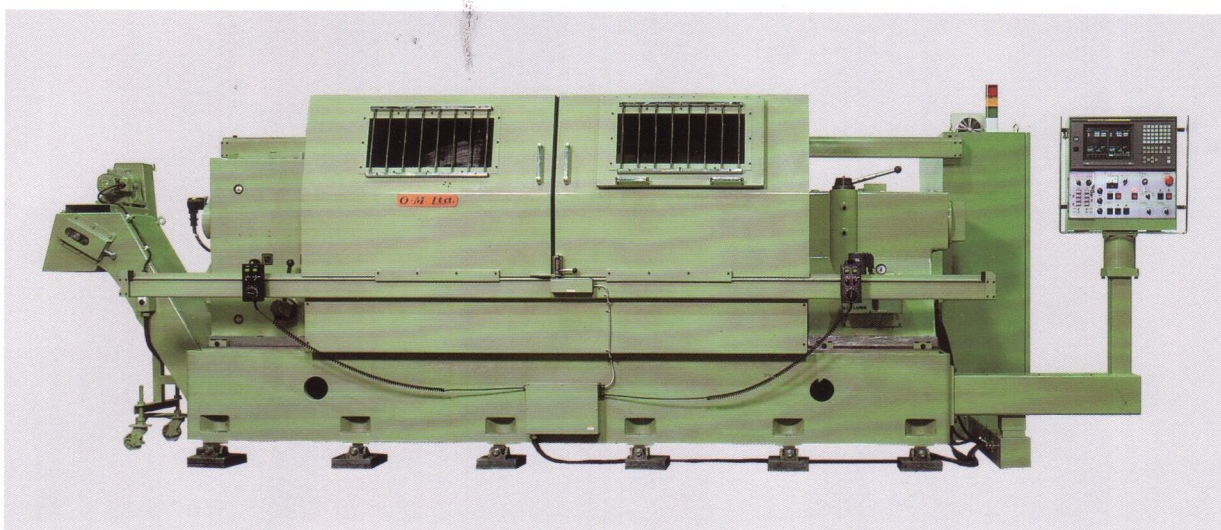


ブレーキディスク面の削正
Brake disc cutting



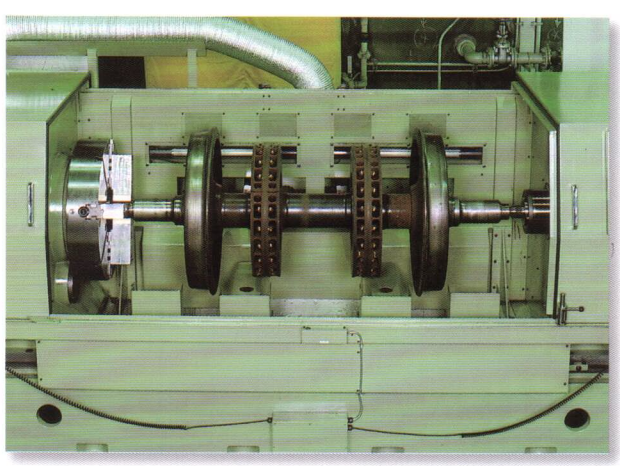
水平刃物台型　Horizontal toolhead type

LBN-860

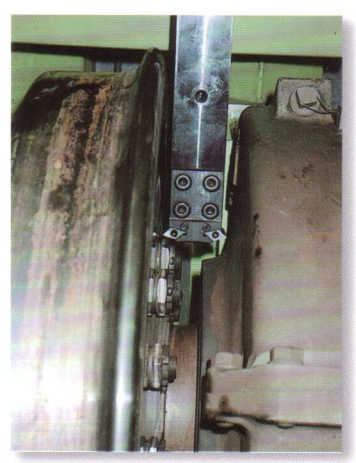


項目（DESCRIPTION）		単位（UNIT）
最大車輪直径	Max. Wheel dia.	φ860
ブレーキディスク外径	Brake disc outer dia.	φ660
ブレーキディスク内径	Brake disc inner dia.	φ340
機械重量	Net weight	10,500kg

ワーク取付
Work setup



ブレーキディスク面の削正
Brake disc cutting



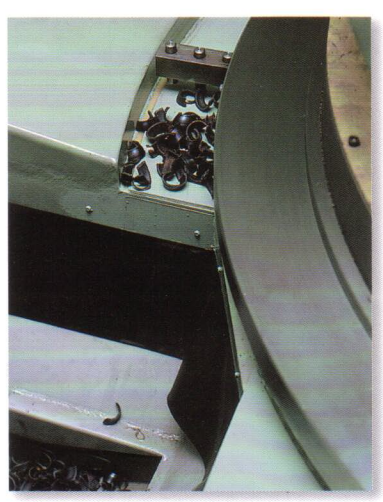
CNC 一体車輪中ぐり盤
CNC Vertical Wheel Lathe

車輪加工ベストマシン Designed for WHEEL MACHINING

Some optional features are shown

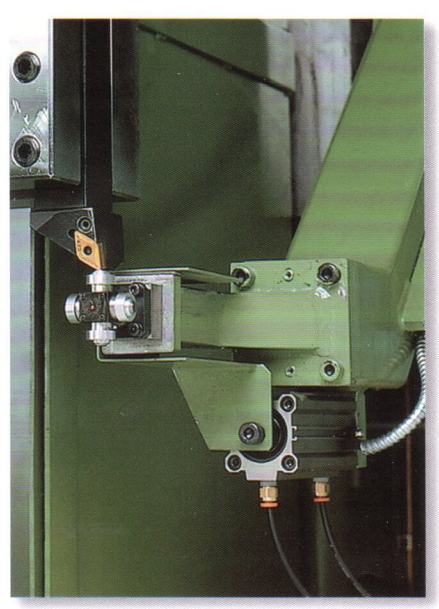
Options

チップスクレーパ
Chip scraper



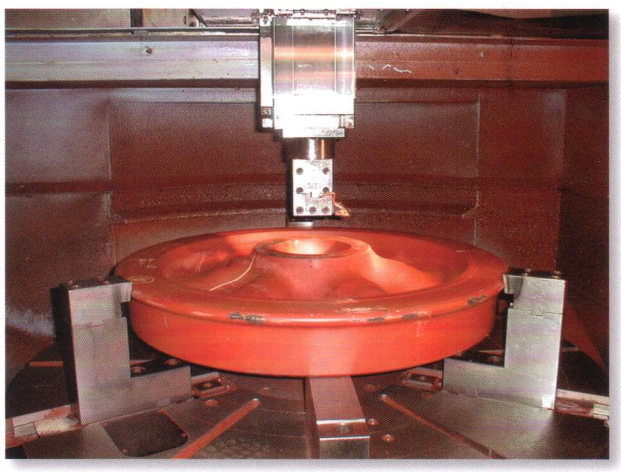
ワーク自動
計測補正装置
Work probing

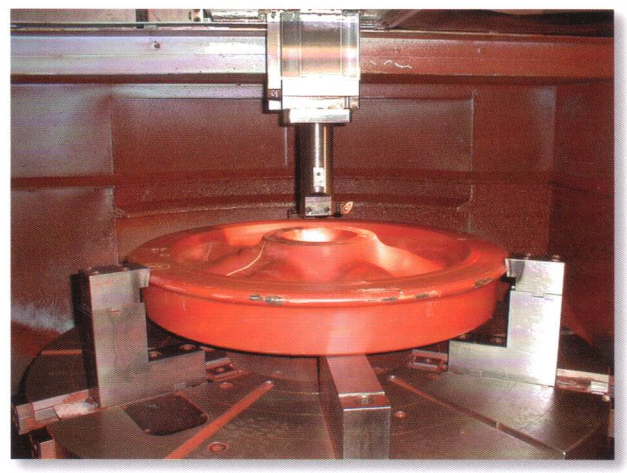
刃先自動
計測補正装置
Tool probing



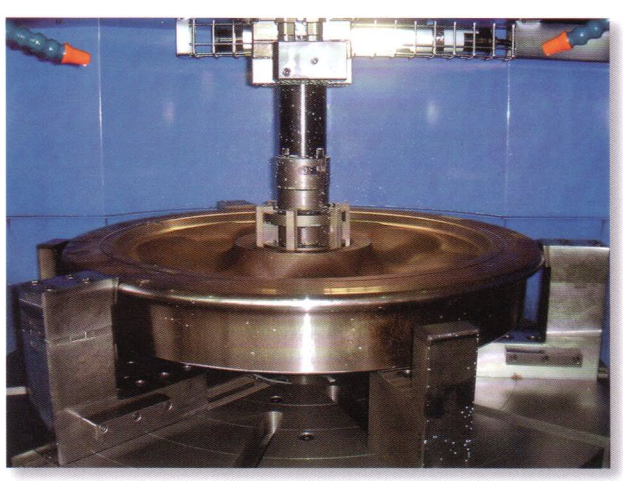
DMGシステム
DMG system

中ぐり加工
Inside cutting (Boring)





一体車輪ホーニング加工
Honing

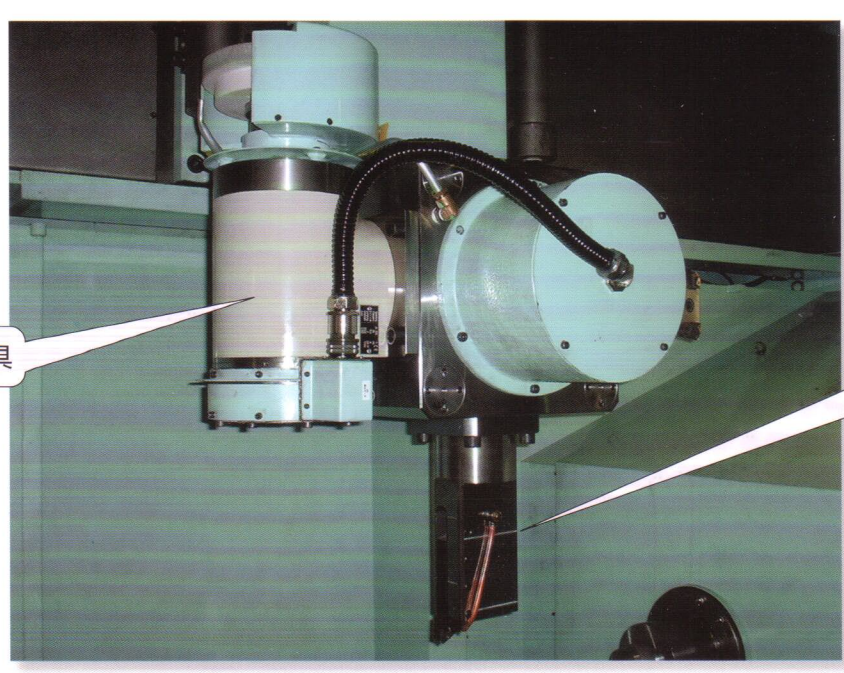


項目(DESCRIPTION)		単位(UNIT)	OMega70	OMega80
テーブル直径	Table diameter	mm	1,250	1,600
最大旋削外径	Max. Turning Diameter	mm	1,200	1,700
最大スイング	Max. Swing	mm	1,400	2,000
最大旋削高さ	Max. Turning height above table	mm	530	530
最大加工物重量	Max. Workpiece weight	kg	2,000	2,000
主 電 動 機	Main motor (AC)	kw	30/37	30/37

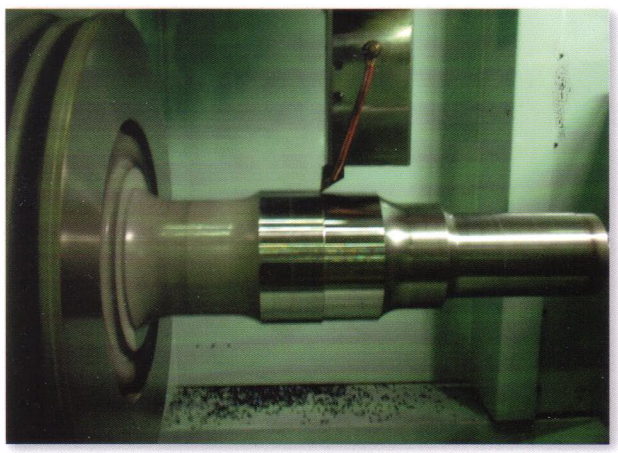
LAG-200X 輪芯旋盤
Wheel Centre Lathe

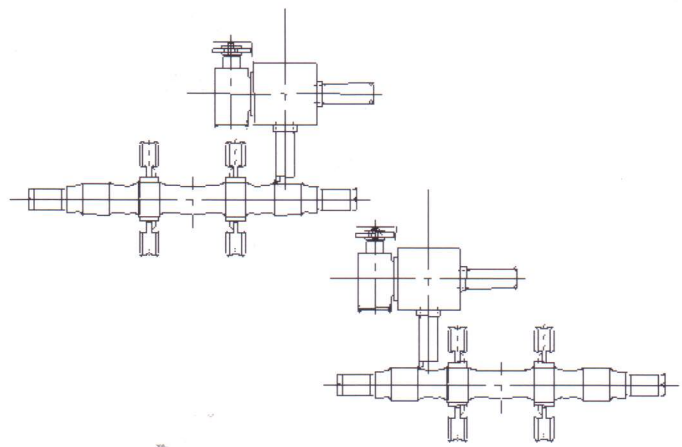
輪座加工に加え、車輪装着状態でディスク加工もできる複合加工機

刃物台 Toolhead

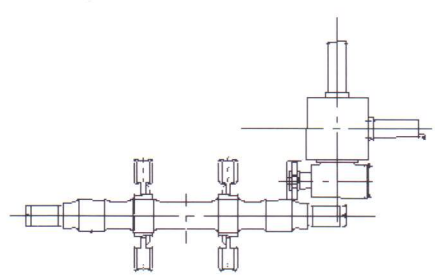


輪座切削加工 Lathe

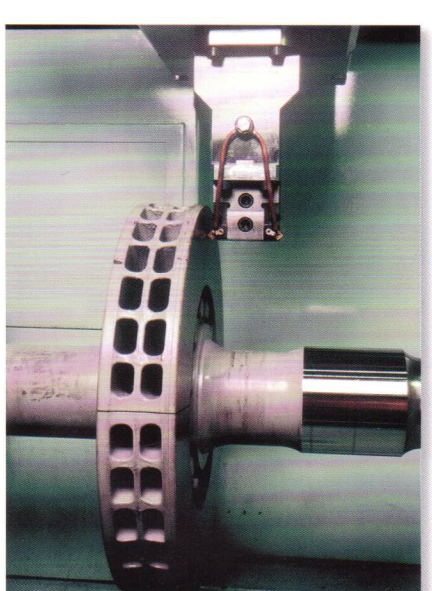


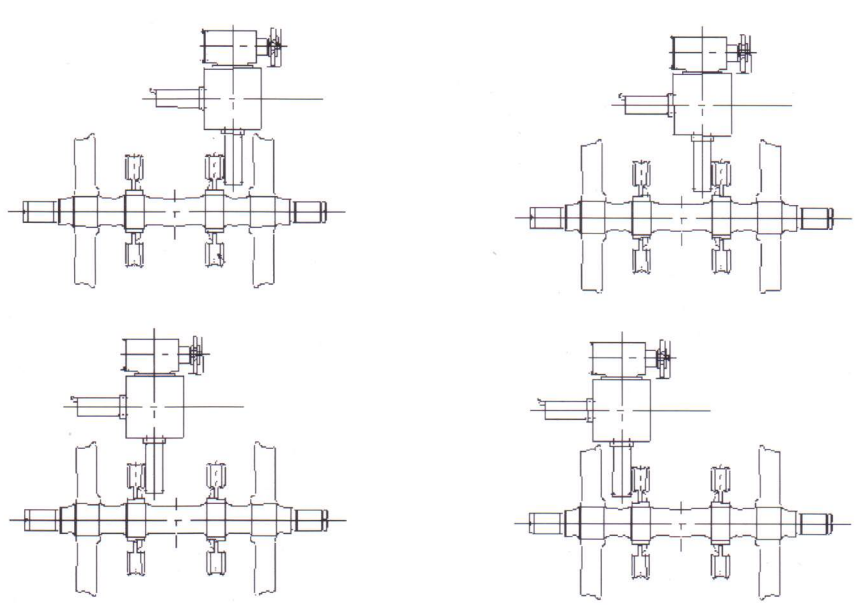


研削加工 Grinding



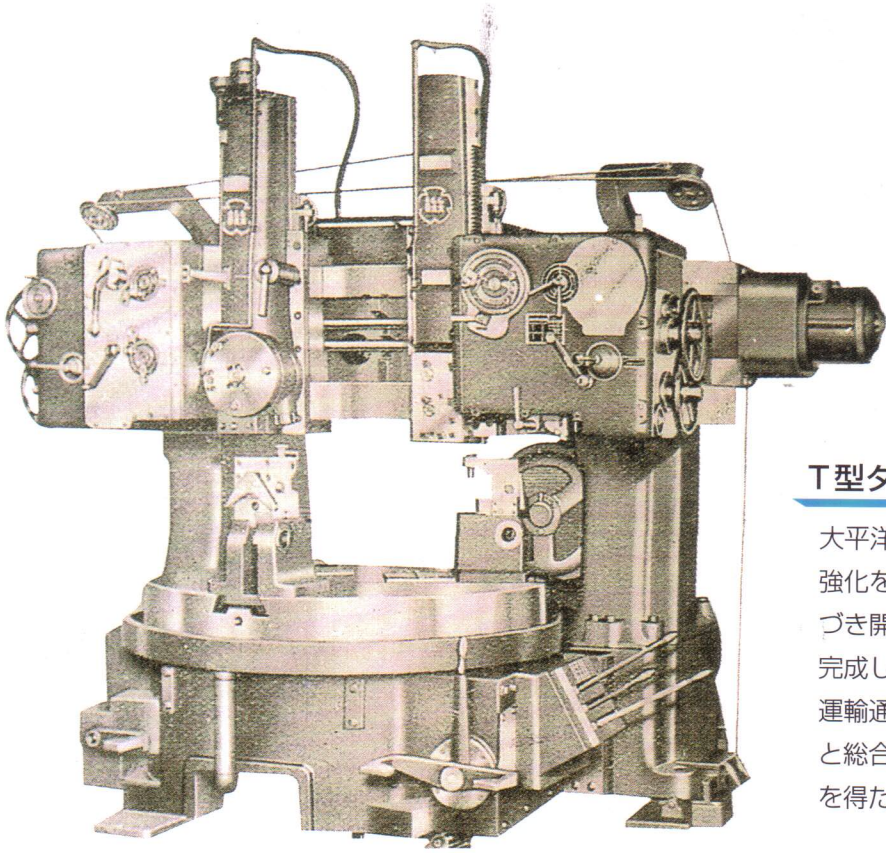
ディスク加工 Lathe for Breke disc





一業深耕、信頼重厚

立旋盤一筋に半世紀



T型タイヤ中ぐり盤1500型

大平洋戦争時、日本の戦時輸送力強化を狙った政府の製作命令に基づき開発、1943年(昭和18年)に完成した。
運輸通信省鉄道総局の厳しい検査と総合運転試験に全点優良の判定を得た。

株式会社 オーエム製作所

■本社販売部　〒532-0003　大阪市淀川区宮原3丁目5番24号(新大阪第一生命ビル)　☎(06)6350-1225　Fax(06)6350-1220　(JR)071-3510
東京支店　〒110-0005　東京都台東区上野 1-10-10(うさぎやビル)　☎(03)3837-1272　Fax(03)3837-1380
長岡工場　〒940-0014　新潟県長岡市北園町2番1号　☎(0258)24-1550　Fax(0258)24-2061
■工場　長岡工場／宍道工場

O-M ltd.

Head office : Shin Osaka Daiichiseimei Bldg
5-24, Miyahara3-chome, Yodogawa-ku, Osaka, Japan
Tel : (06)6350-1200　Fax : (06)6350-1220

●本カタログの内容及び仕様は、改良によりお断わりなく変更させていただくことがあります。
●The specifications, machine tool configurations are subject to change without notice.

取扱商社

PRINTED IN JAPAN　W.JF.3.BK