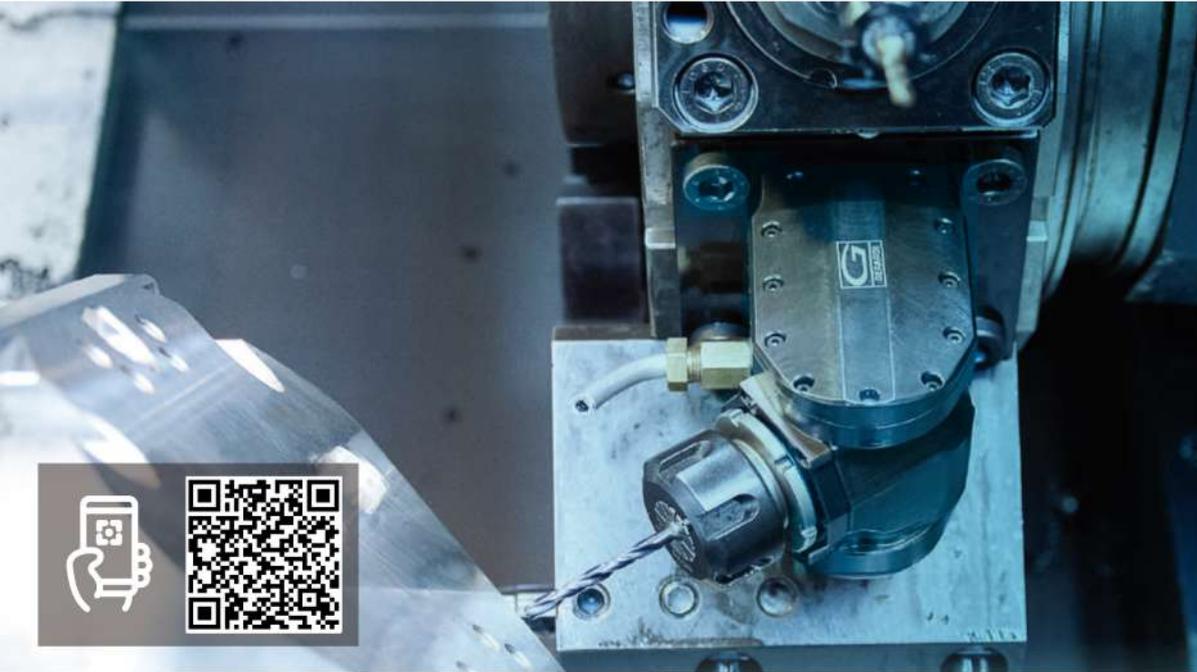


旋盤をアップグレードして生産性を向上 / UPGRADE YOUR LATHE & BOOST PRODUCTIVITY

回転工具



最速のサポート



2年間保証



モジュラー
クイックチェンジ



1000種類以上の品揃えと
最高の価格/品質比

**MORE THAN 1000 TYPES
AVAILABLE WITH THE BEST
PRICE/QUALITY RATIO**

CNC旋盤用駆動工具は、追加の部品処理なしで旋盤上でフライス加工、穴あけ加工、タッピング加工を可能にします。Gerardiは、この分野でもVDI 69880及びBMTタイプを幅広く取り揃えており、いずれも最大100barの内部クーラントに対応しています。これにより、市場で最も人気のあるメーカーのCNC旋盤やタレットに、比類のない価格対品質比で装備することができます。

CNC旋盤およびVDIタレット用
FOR CNC LATHE & VDI TURRETS

Driven tools for CNC turning centres allows milling, drilling and tapping operations on the lathes without additional parts handling. Also in this case Gerardi can supply a wide range of VDI 69880 and BMT types, all available with internal coolant up to 100bar, in order to equip the CNC lathes and turrets of the most popular builders on the market with an unbeatable price/quality ratio.

幅広い駆動工具をご用意
WIDE RANGE OF DRIVEN TOOLS AVAILABLE

VDI DIN69880



様々なHaasタレット用の交換可能な
カップリング
Interchangeable couplings
for the different Haas turret



VDIアタッチメント
VDI attachment

カップリング
Coupling

DIN 5480



DIN 5482



BARUFFALDI



DIN 1809



内径ネジ
Internal thread



外径ネジ
External thread

セットアップ時間の短縮とオフライン
でのツールプリセットが可能！

REDUCED SET-UP TIME
AND POSSIBILITY OF
OFFLINE TOOL PRESETTING !

モジュラークイックチェンジアダプター
MODULAR QUICK CHANGE ADAPTORS

これらは、ERコレット (DIN6499) 出力を備えたスピンドルユニットにツールホルダーを取り付ける為のモジュラーツールホルダーシステムです。すべてのアダプターは外部及び内部クーラント供給に対応し、プリセット済みの状態を維持します。

They are a modular toolholder system for the fitting of toolholders in a spindle unit with ER collets (DIN6499) outputs. All Adaptors are suitable for external and internal coolant supply and keep the presetting already done.

100barまでのクーラントの種類 - COOLANT TYPES UP TO 100bar

外部
External 最大 100bar

- » 機械スピンドル
- » 回転工具ボディ
- » クーラントパイプ

- » Machine Spindle
- » Driven Tool Body
- » Coolant Pipe

内部
Internal 最大 100bar

- » 機械スピンドル
- » 回転工具ボディ
- » 回転ディストリビューター経由
- » 工具

- » Machine Spindle
- » Driven Tool Body
- » through Rotating Distributor
- » Tool

reCool®ナット
Re-Cool Nut 最大 150bar

- » 機械スピンドル
- » 回転工具ボディ
- » reCool®ナット経由
- » 工具

- » Machine Spindle
- » Driven Tool Body
- » through Re-Cool Nut
- » Tool

アプリケーションに適したタイプを選択して下さい
CHOOSE THE RIGHT TYPE FOR YOUR APPLICATIONS

BMT ビルトインモーター・タレット



トルク&RPM - Torque & Rpm
定格トルク 100 Nm、回転数 10,000 RPM
Rated to 100 Nm torque and 10,000Rpm.



利用可能なタイプ
Available Types

増速 - Increased
24,000 Rpm (比率 1:4)

減速 - Reduced
2,000 Rpm (比率 2:1)



BMTアタッチメント
BMT Attachment



ダブル出力
Double Output



メインボディ - Main Body

一体型スチールボディを再設計し、剛性を向上し振動を低減しました。
特殊耐腐食処理済み。

Integral steel body re-designed to improve rigidity and reduce vibrations.
Specially treated corrosion resistant.

カップリング - Couplings

VDIタレットとBMT旋盤用の様々なタイプとサイズのカップリング
Different types and sizes of couplings for VDI turrets and BMT lathes

出力 - Outputs:



ERコレット(標準)/HSK/ISO/シェルミルホルダー/ウェルドン/特殊
ER collet (standard) / HSK / ISO / Shell mill holder / Weldon / Special

種類 - TYPES:

アキシャル Axial	ダブルアキシャル Double Axial
オフセット軸 Offset Axis	ダブルオフセット軸 Double Offset Axis
ラジアル Radial	ダブルラジアル Double Radial
ラジアル4出力 Radial 4 Outputs	ラジアル8出力 Radial 8 Outputs
ラジアル逆さ Radial Upside Down	リアオフセット Rear Offset
ダブルリアオフセット Double Rear Offset	アジャスタブル ±90° Adjustable ±90°
回転ギヤホバー Driven Gear Hobber	



Gleason ギヤ
Gleason Gears

より大きなトルクとより少ない騒音を保証する為に歯を研磨したGleasonスパイラルベベルギヤ。

Gleason spiral bevel gears with ground teeth in order to guarantee a bigger torque and less noise.



ボールベアリング
Ball Bearings

プリロードされたアンギュラコンタクトボールベアリングは、精度と長寿命の潤滑を実現します。

Preloaded angular contact ball bearings precision and long life lubrication.



タッピング
Tapping

軸方向補正コレットET-1は、国際規格DIN 6499に準拠した標準ERコレットと互換性があります。

By axially compensated collets ET-1 interchangeable with the standard ER collets according to the international standard DIN 6499

あなたの機械のモデルは何ですか? Which is your machine model?



機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LP05 ページ
DIN 5480	VDI	VDI 30, 40, 50, 60	ページ 4.11から ページ4.44 迄
DIN 5482		VDI 20, 30, 40, 50	
BARUFFALDI		VDI 20, 30, 40, 50, 60	
DIN 1809		VDI 20, 25, 30, 40, 50, 60	
BIGLIA	BMT 40	B436	ページ 5.17から ページ 5.20迄
	BMT 55	B301 / 445 / 455 / 470 / 501 (Y-S) 510 / 545 / 550 / 565 / 650 / 658 1200 / 446 / 465 / 745 / 765 B750 / 1250 16 ステーション	ページ 5.21から ページ 5.32迄
DOOSAN	BMT 45	LYNX 2100LYA/LYB 24 POSITIONS - 2100MA/220 (LMSA, LMSC) - 220 (LSYA, LSYC), 220 (M, LM) - 220 (MA, LMA, MC, LMC) - 220 (YA, YC, LYA, LYC) PUMA MX1600 (T, ST)	ページ 5.33から ページ 5.39迄
Hardinge		GS42, 51 - T-42, 51 SUPER PRECISION TALENT 42, 51	
Jyoti		AX 200 - TMC 250, 350	
Nexturn		NST 56/67	
Samsung		PL 1600 (M / CM) - SL 15M	
Victor		VTURN NP-16 CM	

機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LP05 ページ
DOOSAN	BMT 55	LYNX 300(M) PUMA 1500/2000/2500(M,S,Y) - 2100(Y,LY,SY,L- SY) - 2100/2600/3100M/Y/MS/SY - 230/240/280(M,LM,S) - GT2100M - H250TM - MX1600 / 2100(ST/LST) - TL2000/2500(M,LM) - TT1500/1800(MS,SY) - TW2600	ページ 5.40から ページ 5.44迄
Goodway		GTx, GTZ 2000, 2600 16 ステーション	
Hardinge		CONQUEST H51 SUPER PRECISION T56 - T65	
Hwacheon		CUTEX-160 / 180 / 240 / T2 (MC / SMC / YMC / YSMC) VT 450 (MC)	
Hyundai WIA		HD2200 (M / MC) - SKT-160 / 180 TTMS / TTSY / LM1600 / 1800 TTSY L160, 230 (MA / LMA / LMSA) SKT-160, 180 (TTMS / TTSY)	
Jyoti		AX 300	
Samsung		PL 240 (LM) SL 1500, 2000 (M/SY)	
Victor		VTURN-A16, A20 (CM/SCM/YCM/YSCM) - Q200	
Takisawa Taiwan		Takisawa Taiwan UX-2000 UX-2000	

あなたの機械のモデルは何ですか? Which is your machine model?



機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LPO5 ページ
DOOSAN		PUMA 2100/2600 (M,LM,MS,LMS) (Y,LY,SY,LSY) / 300 (M,MS,MB,MC) / 3100(M,LM,LY,XL- M,XLY,ULM,ULY / MX2000/2500 / MX2600 (T,SY,ST) / TT2500 (MS/SY) / V400 (M) / VT450 (M,2SP) / TT2000 - INVERTURN 3000 (M)	
Goodway		GLS 2800, 2300 - GMS 2000 (ST) 15 ステーション GMT 2000 - GS 2000, 2800 16ステーション - GTX / GTZ 2000, 2600 12ステーション	
Haas		ST20 - ST25 - ST30 - ST35 - DS30Y - ST-20Y ST-25Y - ST-30Y - ST-35Y	
Hardinge		GS-65	
Hwacheon	BMT 65	CUTEX-240 (MC/SMC) - HI-TECH 200, 230, 300, 400, 450 (MC/SMC/ YMC/YSMC) T2-SERIES (MC/SMC/YMC/YSMC) VT-450	ページ 5.45から ページ 5.48迄
Hyundai WIA		L300 (MA/MC/LMA/LMC/SMA/SMC/ LMSA) - LM 2000, 2500 (TTM/TTMS/TTSY) - L2000, 2100, 2600, 3000 (Y/LS/SY/LSY) - SKT200, 250 (TTSY) - SKT250, 300 (LM/LMS/M/MS)	
Samsung		SL25/35 - PL20/25/35M - PL35LM - PL2000/2500M - SL3500 (Y)	
Spinner		TC800 SMCY	
Victor		VTURN-A26 (CM / SCM / YCM / YSCM)	
Takisawa Taiwan		Takisawa Taiwan LA-250 YS II T15 LA-250 YS II T15 IX-2500, 3000M/Y NEX-110Y NX-2500 T12 NX-2500 T15	

機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LPO5 ページ
DOOSAN		PUMA 400, 480, 500 (M / LM) - 4100, 5100 (M / LY) - V550, 8300 (M) - VT750 (M / M-2SP)	
Hwacheon		HI-TECH 550/700/850/7026 - VT550 / 650 (MC)	
Hyundai WIA	BMT 75	L400 (MA / LM / LC / LMC) - LV800 (RM) V80 (R / RM) - SKT-400 (M / LMC)	ページ 5.49から ページ 5.51迄
Samsung		45 (M) - 800 (VM) - SL45 - 5500 (M)	
Victor		V-TURN 40, 45 (CM / YCM)	
DOOSAN		PUMA VT900M (TA/M) + 18141VT1 - 100M (M) + 18141 - 600 (M/LW/M) + 18141 - 700 (M LW/M) + 18141 - 800 (M/LM) - VT1100 (M)	
Hwacheon		VT-950, 1150 (MC) HI-TECH 850 (MC / YMC)	
Hyundai WIA	BMT 85	L600, 700, 800 (MA / LMA) LV1100 (RM) - SKT600, 700 (LM)	ページ 5.52から ページ 5.54迄
Samsung		PL 60, 70, 80 (M / LM) - SL65 - SLW1000 (M)	
Victor		V-TURN V1000 (CM)	

あなたの機械のモデルは何ですか? Which is your machine model?



機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LP05 ページ
DMG森精機	NL NLX	NLX 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 4000 12 ステーション NL 2000 (S)MC - 2500 (S)MC NL3000MC 12 ステーション NT 3250 / 4200 / 4250 / 4300 / 5400 / 4000 / 5000 NZL 2000/2500 - NZX 2500 12 ステーション NTX 2000 / 2500 / 3000 - 2ND GEN. 10 ステーション - (TX2500 BMT60)	ページ 5.55から ページ 5.63迄
DMG森精機	NZ	DURATURN 2050, 2550 (MC) NL/NLX 1500/2000/2500 20 ステーション NT, NTX 1000, 2000 NT 3000 / 3100 / 3150 / 3200 NRX 2000 NZ/NTZ 1000/2000/3000/3100/3150/3200 NZ/NZX 1500/2000/2500	ページ 5.64から ページ 5.69迄
TAKISAWA		Takisawa TS-2000-5000 T20 (3キータレット)	
DMG森精機		SL, ZL 150, 153, 154 (MC / SMC / Y / SY) DL 15, 150 (MC)	
DMG森精機	SL ZL DL	CL 200/203 - SL20/25 - DL 200/250 (MC) SL 200/203/204/250/253/254(MC,SMC)2500Y ZL 200(MC) - ZL250(SMC)	ページ 5.70から ページ 5.74迄
Cmz		TBI 520 - TL 20/25 (M/TM/MS) TC 15/20/25/30/35 (M/Y/MS/YS) TA 15/20/25/30 (M/Y/MS/YS) TD 15/20/25/30/35/45/55 (M/Y/MS/YS)	
Goodway		GS 200/230/260/280 (M/MS) GA 2000/2600/2800/3000/3300/3600 (M)	
GOODWAY	G1	GLS 100, 150, 200 (M) ベベルギヤバージョン GTS 100, 150 (MMX) ベベルギヤバージョン	ページ 5.75から ページ 5.78迄
	G3	GTS 260 (MMX)	
	G4	GS 2000, 2600, 2800, 4000 - 12 ステーション	

機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LP05 ページ
HAAS	L 104,85	VDIタレット SL 20/30	
	L 117,55	VDIタレット - 24ステーションタレット SL 40 - ST 10/15/20/25/30/35 HVタレット - 12ステーションタレット DS 30 - SL 20/30 - ST 10/15/20/25/30/35 - TL 15/25	ページ 5.79から ページ 5.90迄
	L 130,25	HVタレット - 12ステーションタレット SL 40 - ST 40/45 (L)	
ヤマザキマザック	QTN 1 VDI 40	QTN 100/150 M/MS - 200/250 (M/MS/MY/MSY) 16 ステーション SQT 15/18/200/250 (M/MS/MY/MSY) 16 ステーション - 100 M/MS	ページ 5.91から ページ 5.94迄
	QTN 2 VDI 40	QTN 200/ 250 (M/MS/MY/MSY 12ステーション) SQT 15/18/200/250 (M/MS/MY/MSY) 12 ステーション SUPER QUADREX 200/ 250 (M)	ページ 5.95から ページ 5.99迄
	QTN 3 VDI 50	QTN 300/350/400/450 (M/MY/MSY) SQT 28/30/300/350/400/450 (M/MY) SLANT TURN NEXUS 500/550 (M) MEGATURN NEXUS 900 (M) HYPER QUADREX 450 (M)	ページ 5.100から ページ 5.102迄
	QTS SMART BMT68	QT/QTS 100/150/200/250 (M/MY/MS/MSY) QTC/QTU 100/150/200/250/300 (M/MY/ MS/MSY)	ページ 5.103から ページ 5.105迄
	HQ	HYPER QUADREX 200, 250, MS/MSY - 16 ステーション MULTIPLX 620, 6200Y, 6250, W-200Y - 16 ステーション	ページ 5.106から ページ 5.108迄

あなたの機械のモデルは何ですか? Which is your machine model?



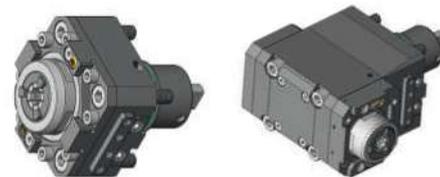
機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LP05 ページ
MIYANO	φ 38	BNA 32, 42 (C / DHY / GTY / MSY / S)	ページ 5. 109から ページ 5. 111迄
MIYANO	φ 45	ABX 51, 64 (TH2 / TH3) - BNE 34, 51 (S/SY / MSY) - BNX 42 (SY) - BNJ 42 / 51 (S / SY) BND 51 (C / S / SY)	ページ 5. 112から ページ 5. 115迄
Goodway		GLS 1500 / 2000 (M) - GLS 150 / 200 (M) GTS 150 (M) - GTW 1500	
MIYANO	φ 54	ABX 51, 64 (SY / THY)	ページ 5. 116から ページ 5. 120迄
中村留精密工業	BMT 44	NTJ 100, SC 100 - SUPER NTMX SUPER NY ³ - WT, WY 100	ページ 5. 121から ページ 5. 123迄
村田機械		MT 100	
中村留精密工業	BMT 55	AS200 (L-LS) 12/15 ステーション NTY3-150/250 SC150(M)/200(MY)/250(M) Super NTJ / NTJX / NTM3 TW 10/20 16 ステーション WT 150/200/250 - WTS 150 - WTW 150/160 WY 150/250 - WT 200 II (M/MY) WT 20 II (M) - TM C20 II (M/ML)	ページ 5. 124から ページ 5. 126迄
Cmz		TX 52/66 - TTL 52 - TTL 66 TX 52 Y3-Y2 QUATTRO-Y2 TW IN TX 66 Y3-Y2 QUATTRO-Y2 TW IN TA 15/20/25/30(MY/MS/MY/YS) 15ステーション	
中村留精密工業	BMT 65	WT300 - SC300 - TW20 TMC 200/300 (M) SUPER NTX TW20M (MY/MM/MY/MSY) 12ステーション TW 30M (MY/MM/MY/MSY) 16ステーション	ページ 5. 127から ページ 5. 128迄

機械ブランド Builder Brand	タレット Turret	旋盤又はタレットモデル Lathe or turret Models	ツーリング LP05 ページ
オークマ	VDI 30	LB 10, 200 M, Y - LT 10, 200 M, Y - ES L6 M / LB M - GENOS L200, L2000-E	ページ 5. 129から ページ 5. 131迄
	VDI 40	Captain L370 M - ES L10 M - GENOS L300, L3000-E M/MY (VDI40) - LB/LU 300, 3000 M (VDI40) - LB 300 MW (端面ツーリングタレット) LB/LU 300 MY	ページ 5. 132
	BMT 55	LT 2000EX (M / MY) 16ステーション	ページ 5. 133から ページ 5. 134迄
	BMT 60	GENOS L300 (MW / MYW) LB 2000, 2500, 3000 (EX) LU 2000, 2500, 3000 (EX) MULTUS U3000, 4000 (25W)	ページ 5. 135から ページ 5. 136迄
SPINNER	BMT45 SP	TC 300 - 600(SMCY) - TTC 300 (SMCY)	ページ 5. 137から ページ 5. 140迄
	VDI25 SP	TD 42, 65 - TC, TTC 300	
	BARUFFALDI VDI 30	TC 400 - 600 (MC, MCY, SMCY)	ページ 4. 29から ページ 4. 38迄
ツガミ	BARUFFALDI VDI 40	TC 600 (MC, MCY, SMCY)	ページ 4. 38迄
	BARUFFALDI VDI 50	TC 77, 110, 800 (MC, MCY, SMCY)	
TAKISAWA	BMT 60	TM-2000 T12 (2キータレット) TM-2000, 3000 T12 (2キータレット) TS-2000-5000 T20 (3キータレット) TS-3000-5000 T12 (2キータレット) TS-3000-5000 T12 (3キータレット)	ページ 5. 149から ページ 5. 152迄
TAKISAWA TAIWAN	BMT 60	EX-1500, 2000 Y1/YS - EX-308 / 310 / 508 / 509 / 510 / 710 / 908 / 910 - EX/NEX-508, 510, 908, 910 - FX-800 - LA-250 YS/YT T15 - LA-250, 300 M/Y - LX-2500M/Y - MX-800 - NEX-108, 110 M/Y - VTL-450 M	ページ 5. 153から ページ 5. 158迄

高性能

高トルク、ドライランで12,000 RPMを実現!
High torque and 12.000 Rpm for dry running!

アップグレードされた回転工具が登場します!
UPGRADED DRIVEN TOOLS ARE COMING!



BIGLIAモデルは既にカタログに掲載されています。
DMG森精機も近日中に登場します!!
BIGLIA models already available in the catalogue.
Coming soon DMG MORI!

最高のパフォーマンスを実現する最適化

された設計

Optimised Design for Maximum Performance

- 構造とベアリングの最適化された設計
- Optimized design in the structure and bearings
- フライス/穴あけ加工の優れたパフォーマンス
- Better performance in milling and drilling
- 摩耗のないメインシャフト
- Wear-free main shaft

熱効率とメンテナンスの簡素化

Thermal efficiency and simplified maintenance

- 気温上昇の抑制
- Reduced increase in temperatures
- ガスケット無しのメカニカルシール
- Mechanical seal without gasket
- 簡素化された組み立てと分解
- Simplified assembly and disassembly
- メンテナンス間隔の短縮
- Reduced maintenance intervals

ドライラン可能

Dry running available

- 高速走行時の空運転が可能
(但し、値は70%減少)
- Possibility of dry running at high speeds
(but with values reduced by 70%)
- シーリング技術の継続的な改善
- Continuous improvement of sealing technology

'ハンスフリー' ロックレンチ

'Hands-free' locking wrench

- コレットホルダーシャフトのロックキーは固定されたままなので、片手で工具を締め付けることができます。
- The collet holder shaft locking key remains fixed, freeing one hand for better tightening of the tool
- 機械のセットアップ時の操作時間を短縮します。
- Reduced operating time when tooling up the machine.



ブローチング回転工具 Broaching Driven Tool

新しいモジュラーブローチ駆動工具は、旋盤上で直接溝、内部空洞、歯付きプロファイルを作成します。

The new modular broaching driven tool creates grooves, internal cavities and toothed profiles directly on the lathe



内部クーラント Internal Coolant

全ての回転工具には、回転ディストリビューターを備えたスピンドルを介して最大100barのクーラント供給が可能です。

All the driven tools can be supplied with coolant feed through the spindle with rotating distributor up to 100bar



角度をより正確に把握 Orient Yourself Better

当社は、様々な角度(±90°)のフライス加工や穴あけ加工に便利な調整可能な回転工具ホルダーを設計・製造しています。

We design and produce ADJUSTABLE driven toolholders useful for various angulation (±90°) milling and drilling machining



新クイックモジュラーチェンジ New Quick modular change

プリセットツールの素早い交換により、機械のダウンタイムが短縮されます。セットアップ時間の短縮とオフラインでのツールプリセットが可能になります。

The quick change of preset tools shortens downtime of machine. Reduced set-up times and offline tool presetting possibility.