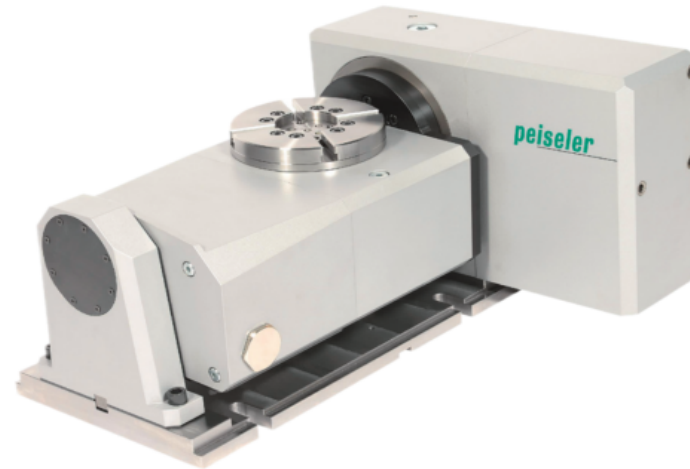


德国派士乐 ATC系列转台介绍



广州默士尼科技有限公司
联系人：易甘露
电 话：13822278867
邮 箱：ganlu.yi@gmt-mahcine.com

peiseler

精密始于1819
Precision since 1819

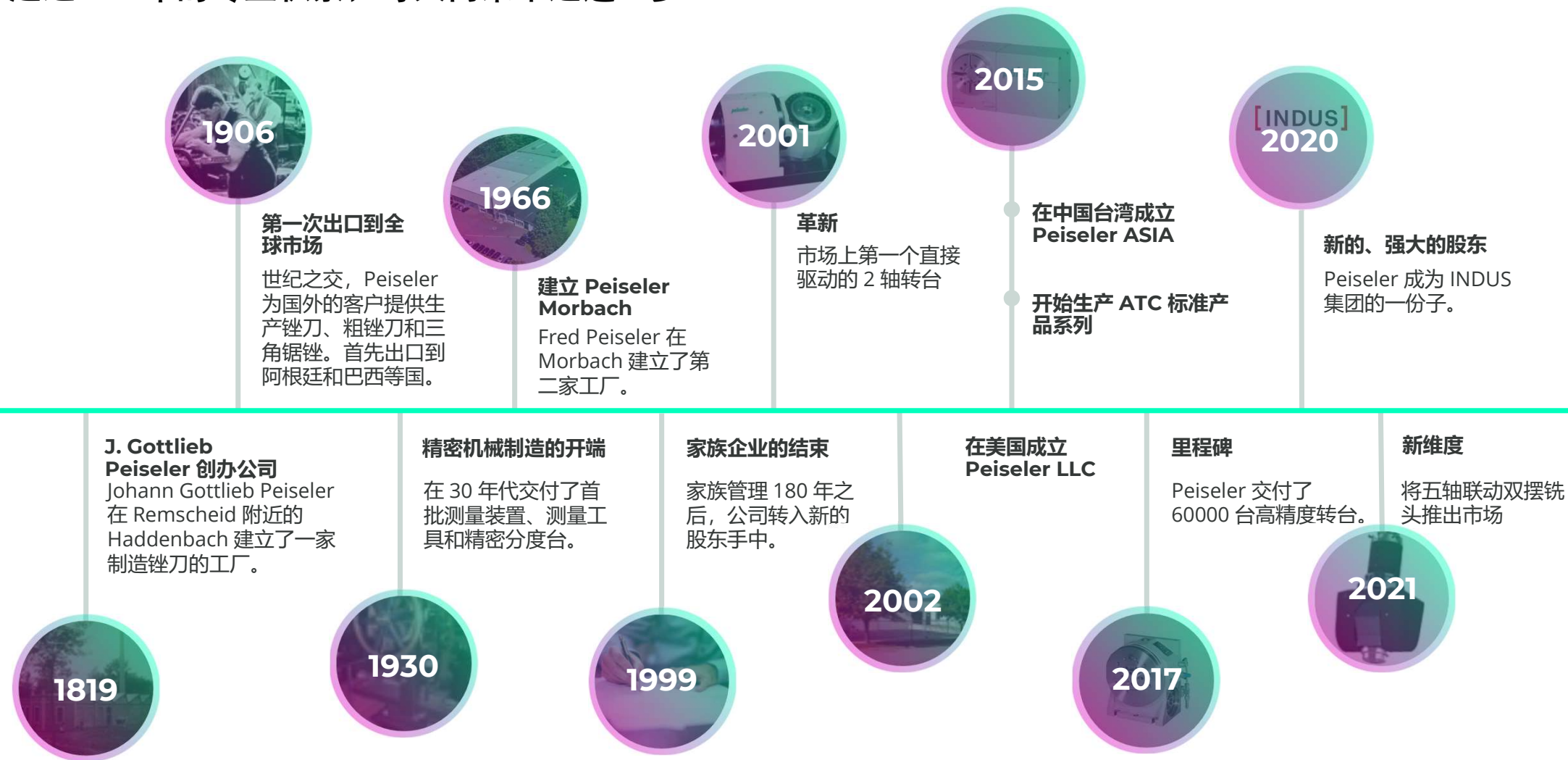
peiseler

精密创造附加值

公司历史

超过200年的专业积累，每天向未来迈进一步

peiseler



全球的客户伙伴

peiseler



主要终端客户

peiseler



我们最先进的技术 机床制造的高品质定位解决方案

peiseler

我们创新的解决方案...

...精密地应用于:

重点在以下行业中:



水平旋转轴



垂直旋转轴



双轴回转变台



五轴头



工件交换工作台



单用或组合使用



铣床



车床



钻床



滚齿机和磨齿机



磨床



增材制造设备



汽车



能源



航空



工具制造



精密制造



医疗技术



模具制造



机械制造

我们的结构尺寸 所有设备类型都有各种尺寸

peiseler

ZASD 100

输送负荷 24 kg
自重 139 kg



双轴式回转装置

ZASD 1000

输送负荷 5000 kg
自重 17.000 kg



ATD 100

输送负荷 120 kg
自重 19 kg



工作台

ATU 2000

输送负荷 50000 kg
自重 16000 kg



AWD 100

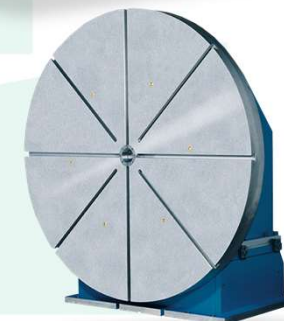
输送负荷 150 kg
自重 56 kg



换向器

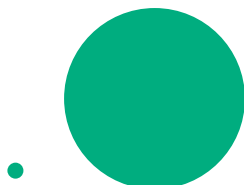
AWU 1250

输送负荷 9000 kg
自重 7000 kg



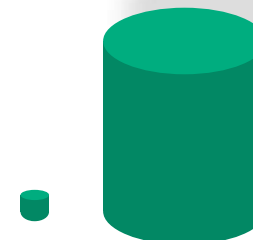
卡盘

100 mm 至 2500 mm



输送负荷

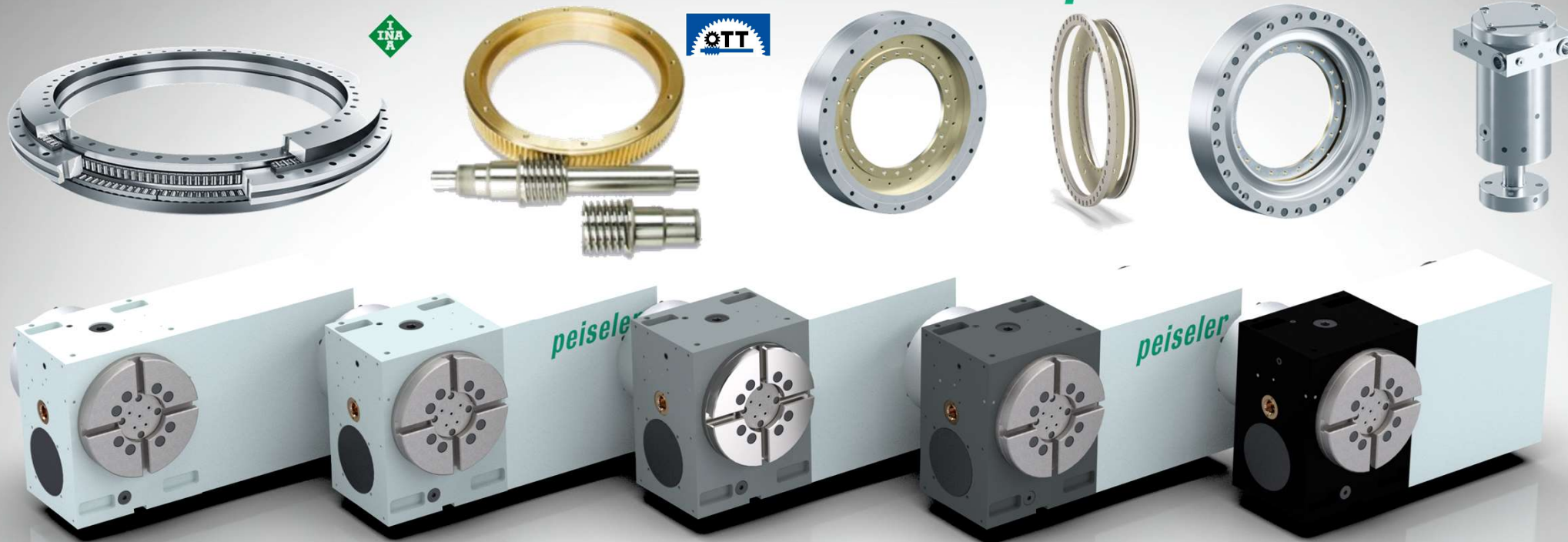
25 kg 至 50000 kg



德国舍弗勒YRT轴承

德国OTT专利双导程蜗轮蜗杆

Peiseler专利气压和液压刹车以及专利油路分配器



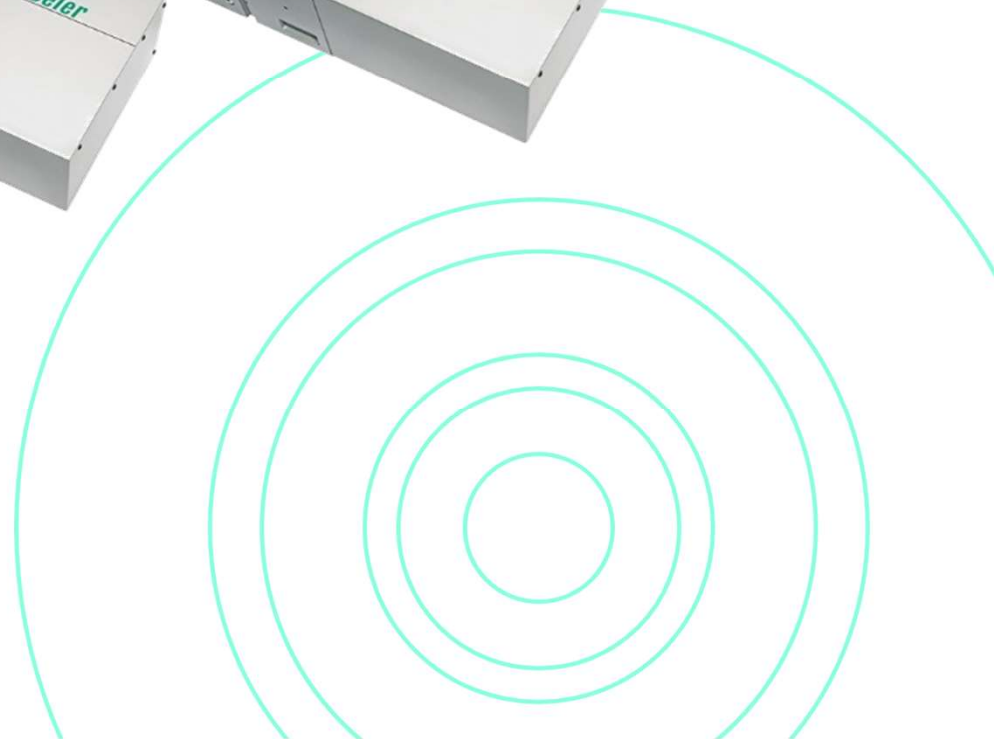
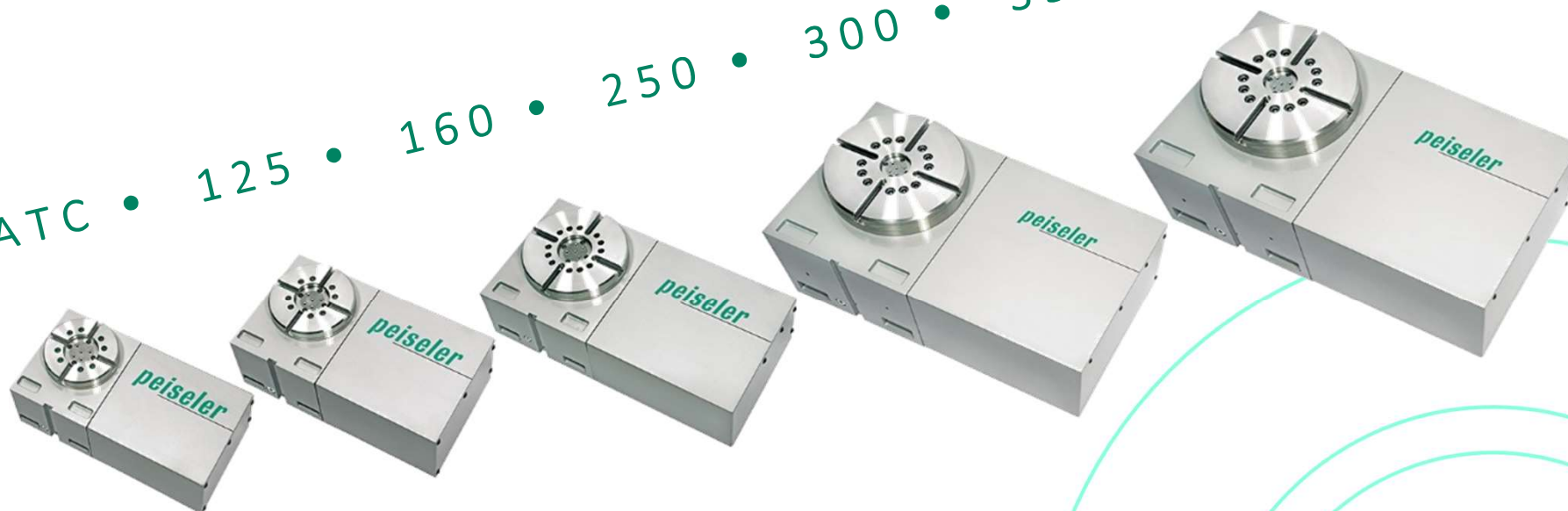
最好的第四轴

精密始于1819

ATC系列标准转台，最好的第四轴

peiseler

ATC • 125 • 160 • 250 • 300 • 350



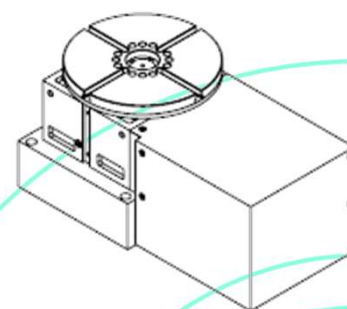
ATC • 125 • 160 • 250 • 300 • 350

peiseler

- 承重 120 - 600 公斤 (水平)
- 水平 360 - 1,800公斤 (垂直)
- 转速范围 166 - 42 rpm,
- 夹紧力距 600 – 4,000 Nm 专利刹车



ATC 250



重要参数	ATC 250
------	---------

盘面直径	300 mm
------	--------

最大承重	900KG
------	-------

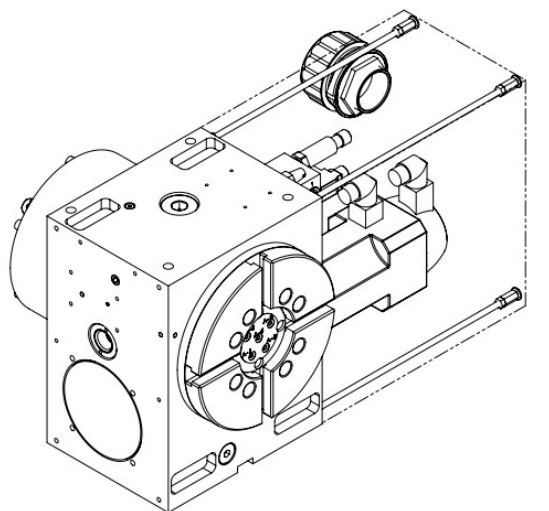
刹车扭矩	1600Nm
------	--------

台面转速	64rpm
------	-------

ATC 160

peiseler

ATC 160



重要参数	ATC160	CNC180LFA
本体重量	48KG	45KG
最大承重	160KG	100KG
刹车扭矩	1000Nm	303Nm / 542 Nm
台面转速	100rpm	33,3rpm
分度精度	+/-11 "	+/-20 "
转动惯量	1,5kgm ²	0,4kgm ²

60%

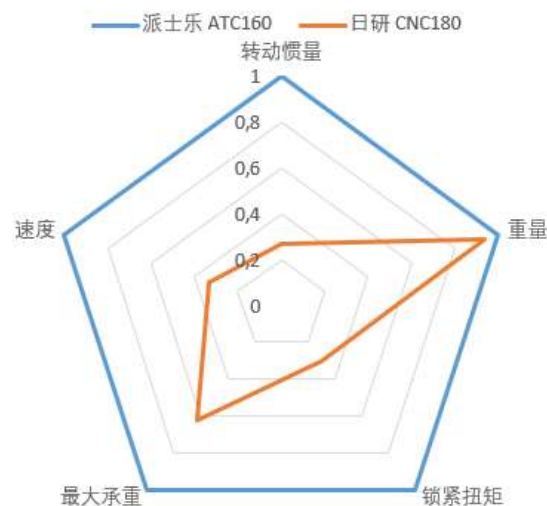
230%

200%

45%

270%

ATC160与日研CNC180LFA转台参数对比



转台空载旋转**90度**和**180度**的时间（包含夹紧松开）**0,26 / 0,36 S**

转台承载**100公斤**时旋转**90度**和**180度**的时间（包含夹紧松开）**0,3 / 0,44 S**

转台动态性能提升三倍

转台分度精度提升近一倍

转台转动惯量提升近四倍

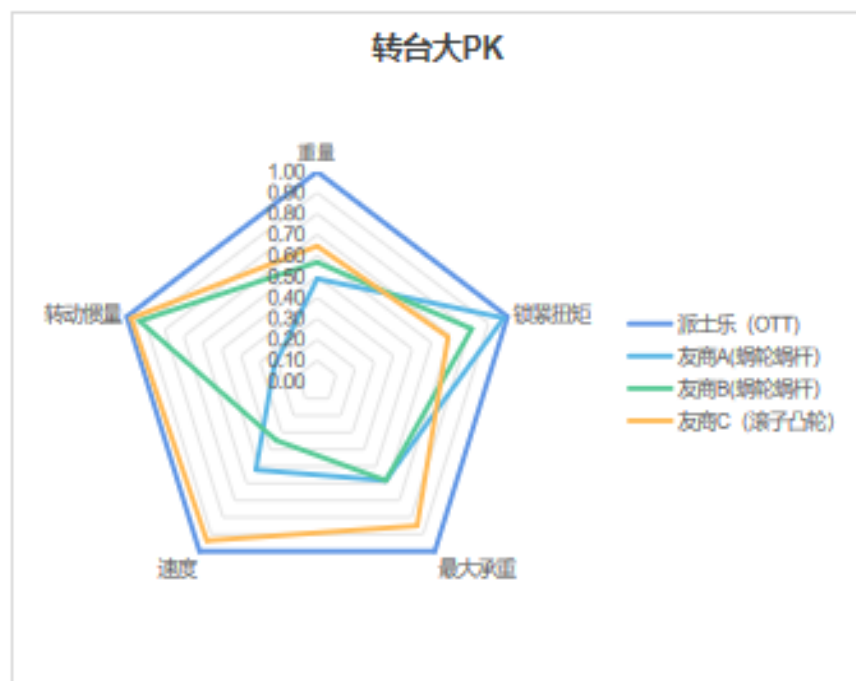
转台刹车扭矩提升超三倍

转台承重提升百分之60

更低的使用维护成本

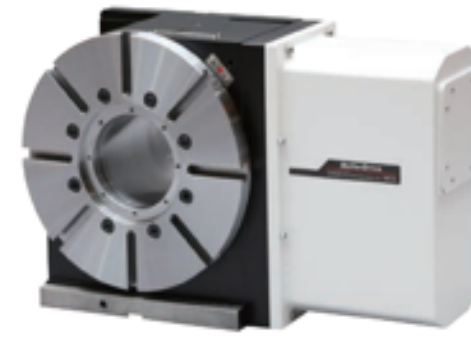
10年内的故障率百分之0,5%

ATC-250



	重量	锁紧扭矩	最大承重	速度	转动惯量
派士乐 (OTT)	71	1600	300	64	8.5
友商A(蜗轮蜗杆)	145	1568	175	33.3	1.7
友商B(蜗轮蜗杆)	125	1300	175	22.2	7
友商C (滚子凸轮)	110	1100	255	60	8.3

	重量	锁紧扭矩	最大承重	速度	转动惯量
派士乐 (OTT)	1.00	1	1	1	1
友商A(蜗轮蜗杆)	0.49	0.98	0.58	0.52	0.23
友商B(蜗轮蜗杆)	0.57	0.81	0.58	0.35	0.93
友商C (滚子凸轮)	0.65	0.69	0.85	0.94	0.98

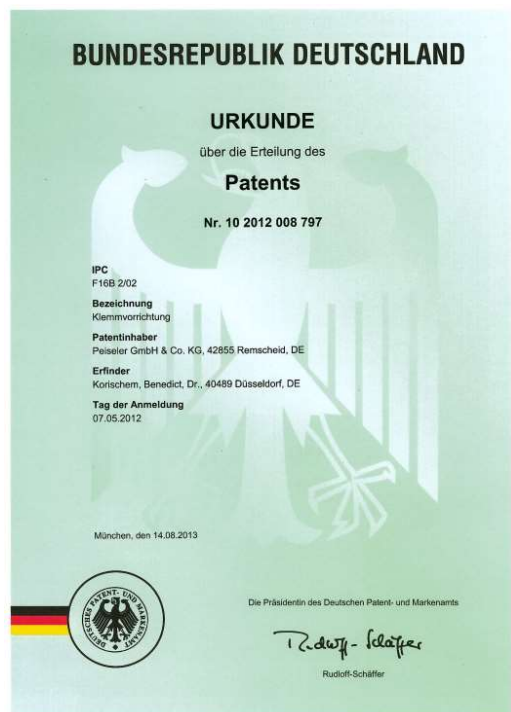


ATC系列转台规格

德国派士乐

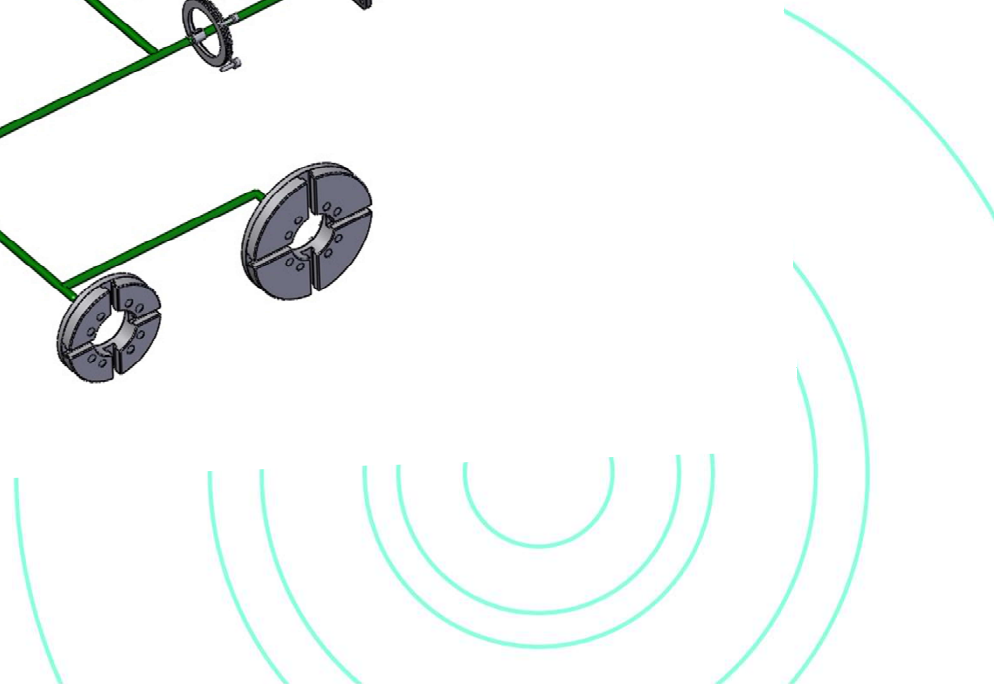
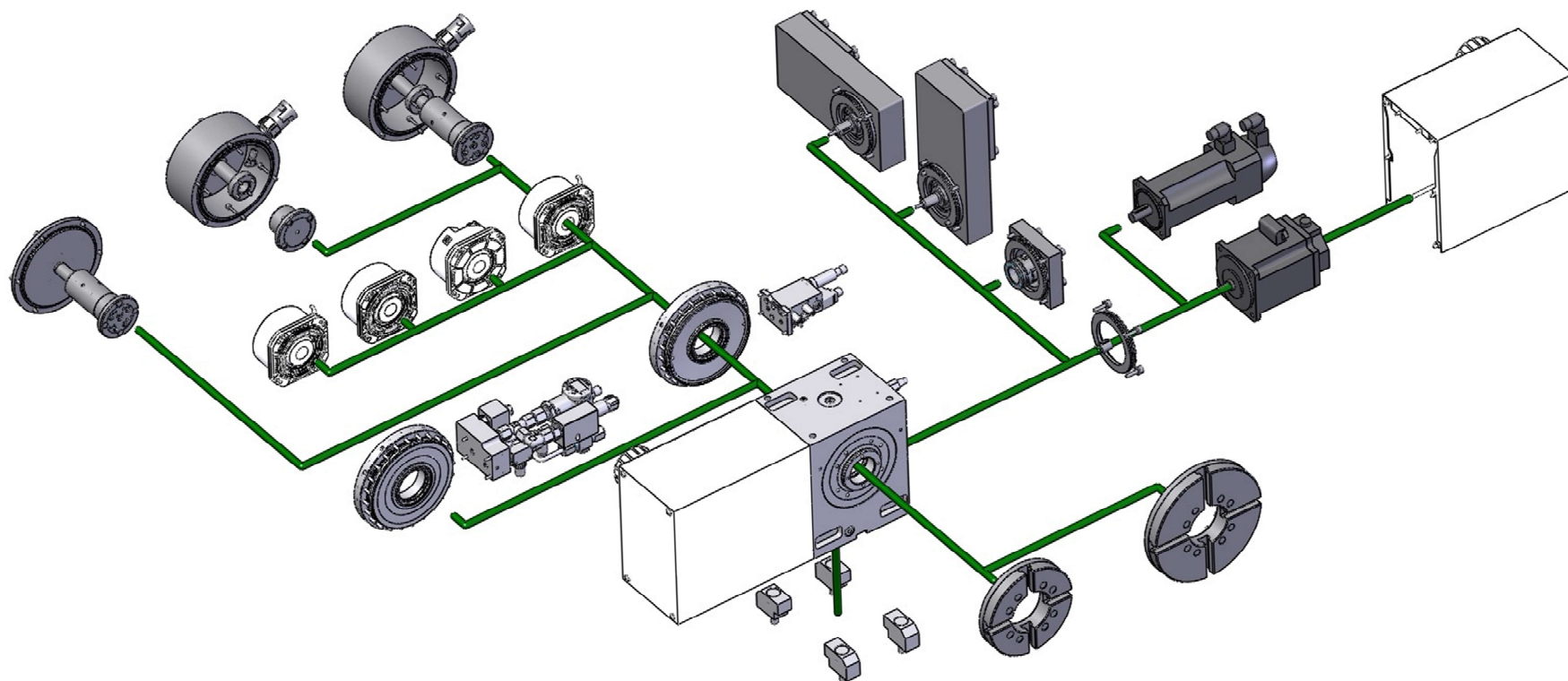
转台型号	ATC125	ATC160	ATC250	ATC300	ATC350
台面直径1	Φ 160	Φ 220	Φ 280	Φ 380	Φ 450
台面直径2	Φ 140	Φ 160	Φ 250	Φ 340	Φ 400
中心高度	140	140	150	210	245
台面止口直径	64H7	64H7	64H7	64H7	64H7
锁紧方式	气转液压	气转液压	气转液压	气转液压	气转液压
转动惯量	0.6	1.5	7.5	20	35
锁紧扭矩	600Nm	1000Nm	1600Nm	2500Nm	4000Nm
重复定位精度	±2 (±1)	±2 (±1)	±2 (±1)	±2 (±1)	±2 (±1)
分割精度（高精光栅）	±3	±3	±3	±3	±3
分割精度（光栅）	±5	±5	±5	±5	±5
分割精度	±11	±11	±11	±10	±10
重量	42KG	52KG	71KG	140KG	240KG
最大转速	166rpm	100rpm	64rpm	50rpm	42rpm
齿数比	1/36	1/72	1/60	1/72	1/72
立式安装负荷	240KG	320KG	600KG	800KG	1200KG
卧式安装负荷	120KG	160KG	300KG	400KG	600KG

peiseler



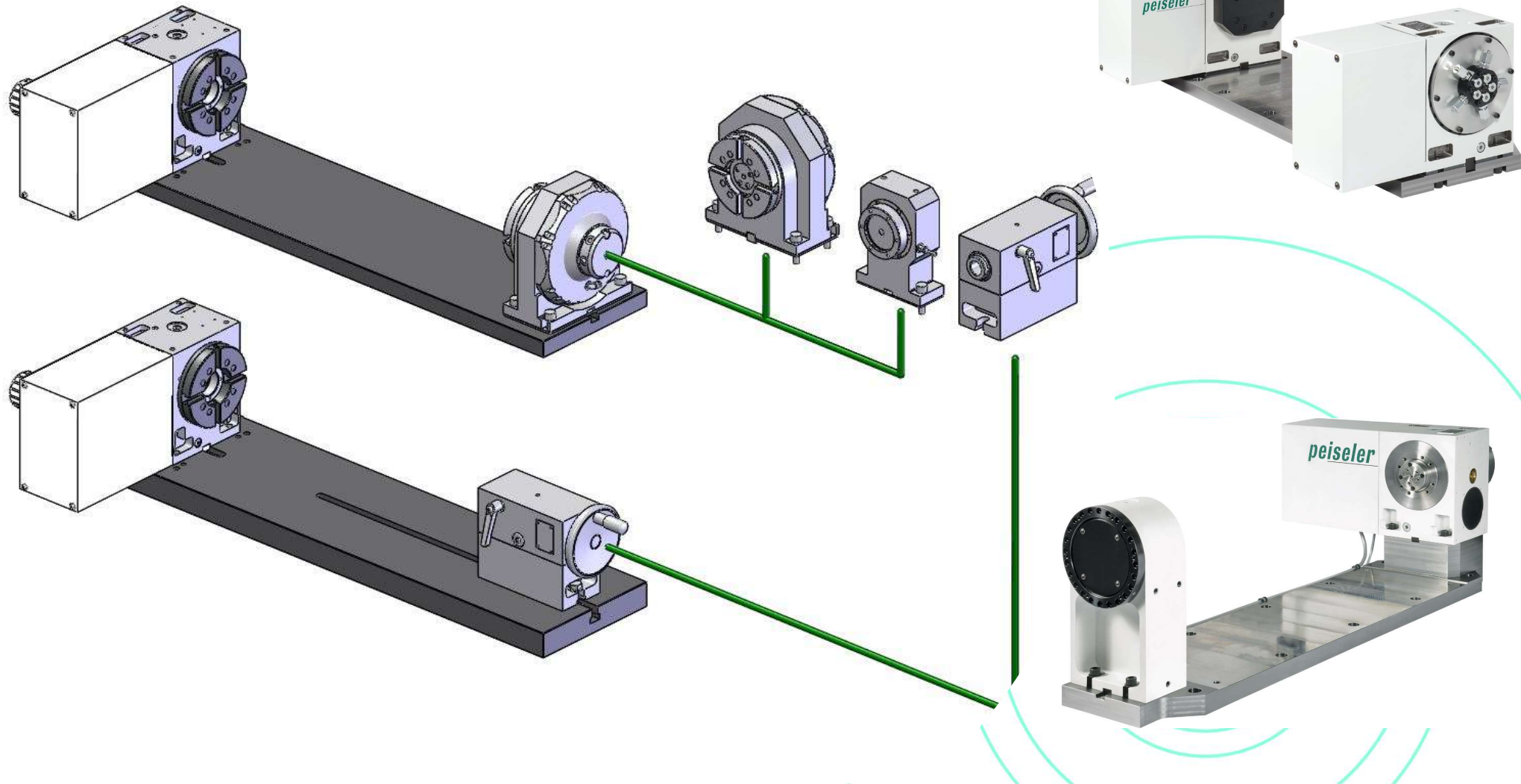
ATC • 125 • 160 • 250 • 300 • 350

peiseler

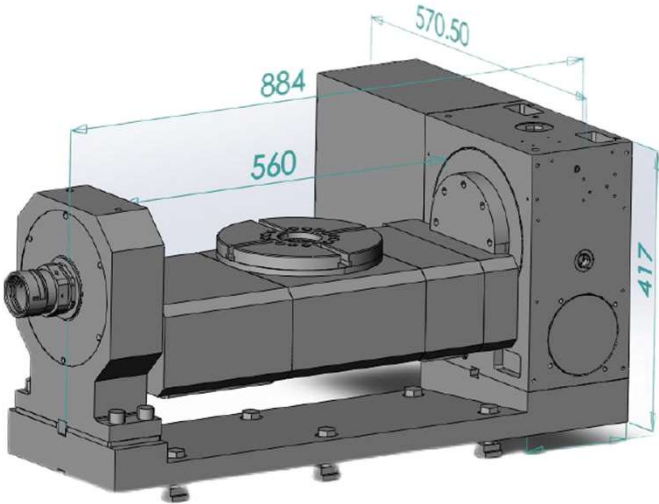
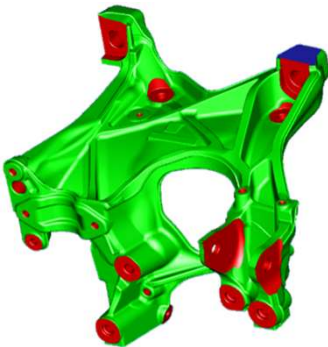
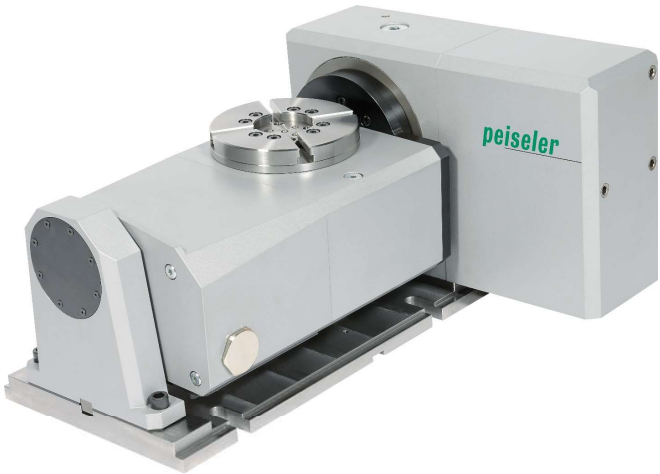


ATC • 125 • 160 • 250 • 300 • 350

peiseler



ZATC-G



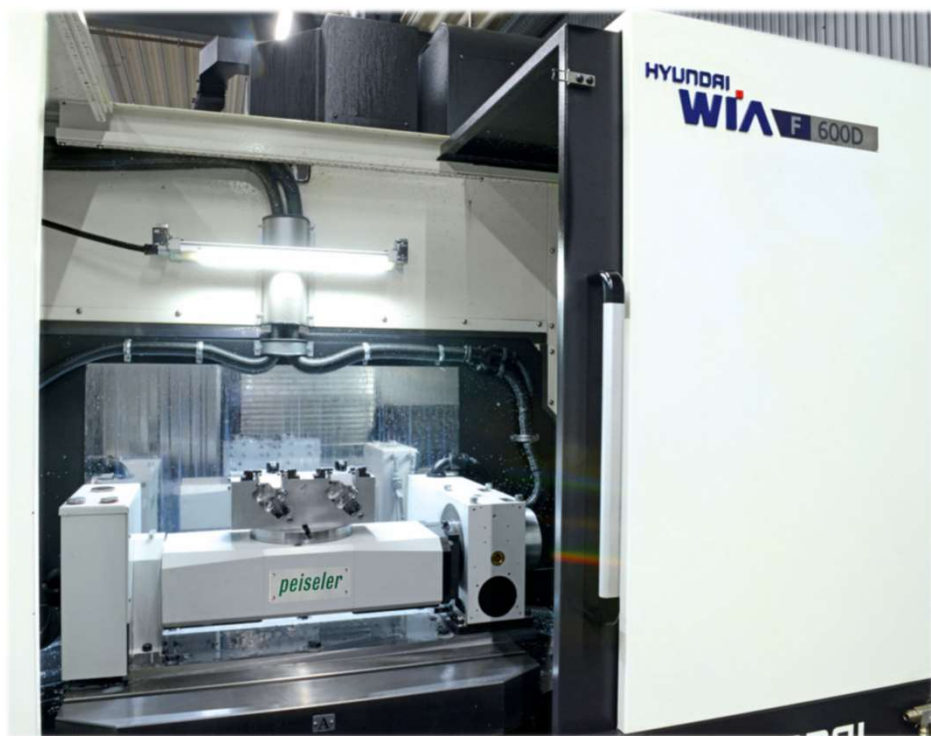
peiseler

型号	ZATC-G160	ZATC-G250	ZATC-G300
倾斜角度	-30°~+110°	-30°~+110°	-30°~+110°
分度盘直径(mm)	Φ160	Φ200	Φ260
分度盘标准孔径(mm)	Φ64H7	Φ64H7	Φ64H7
分度盘通孔(mm)	Φ40	Φ40	Φ40
垂直时的中心距(mm)	180	230	300
锁紧方式	气或液	气或液	气或液
锁紧扭矩旋转轴A/C轴(N.m)	1600 /1000	2500 /1600	4000 /2500
减速比旋转轴A/C轴	1/60 /1/60	1/72 /1/60	1/90 /1/72
速度旋转轴A/C轴(rpm)	64 /100	50 /64	21 /50
工件转动惯性(kg.m2)	1.5	7.5	20
分度精度旋转轴A/C轴(sec)	±11/±11	±11/±10(±5/±3)	±10/±7(±5/±3)
重复精度(sec)	±2	±2	±2
产品重量 (Kg)	208kg	250kg	515kg
容许承重0-30度	100kg	150kg	200kg
容许承重90度	100kg	150kg	200kg

ZATC应用案例

最小的占地空间提供最大的转台承重和最大的零件加工空间

peiseler

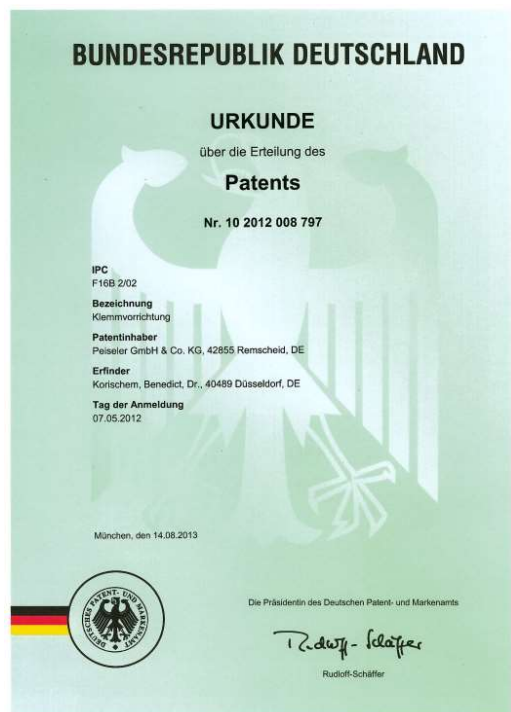


- ✓ 工艺提升5轴加工
- ✓ 在现有的工作台或交换工作台上进行集成
- ✓ 模块化设计



ZATC 160

peiseler



您的收益

peiseler

通过多样化的灵活性提供
个性化解决方案



安装简单
易于计划



您 **Peisfektion**
中的附加值

最高的质量水平使
产品增值



全方位的专业研发
取得技术上的优势



快速有效的反应
显著节省时间





易甘露
董事总经理
智能制造专家



微信号：易甘露



公众号：老易看智造

广州默士尼科技有限公司
Guangzhou Machine Technology Co., Ltd.

电 话：13822278867 020-31123275

邮 箱：ganlu.yi@gmt-machine.com

总部地址：广州黄埔区茅岗路828号大院11号3楼306
(广州智能生态科技城.国家级创业孵化器)

广 州 、 长 沙 、 杭 州 、 上 海 、 武 汉

