



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

CIIE NEW ERA
SHARED FUTURE
新时代 共享未来

第四届中国国际进口博览会 展商展品信息

总第 28 期

技术装备展区第 6 期





中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

阅读须知

尊敬的《第四届中国国际进口博览会展商展品信息》阅读、使用者：

为及时将第四届进博会展商展品信息提供给专业观众及相关单位，便利展前对接洽谈，在参展商自愿提供相关信息的基础上，中国国际进口博览局（以下简称进博局）非以营利为目的编制并免费对外提供《第四届中国国际进口博览会展商展品信息》（以下简称《展商展品信息》）。

《展商展品信息》有关参展商及其商品或服务信息，均由第四届进博会参展商提供并由其对相关内容的真实性、准确性以及合法性负责，进博局仅负责收集、整理并发布。

在阅读或使用《展商展品信息》过程中，如发现存在相关信息不真实、不准确的情况，请及时联系进博局，以便及时核实、更正。如发现涉嫌违法违规的情况，可依照相关法律规定处理；或及时向我局反映，我们将提醒相关单位整改。

特此声明！

联系方式：zsc@ciie.org

中国国际进口博览局

2021年10月



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

目 录

展区介绍.....	1
卡铎萨尔维股份有限公司.....	2
意大利特雷维桑机床有限公司.....	5
莱菲尔德金属旋压机制造有限公司.....	7
通快.....	15
GF 加工方案.....	19
托达康机床附件有限公司.....	20



展区介绍

技术装备展区是进博会企业商业展关注度较高的展区之一，展商多来自欧、美、日、韩等发达国家。该展区汇聚了具有全球影响力的现代制造技术和装备领域的“重磅”展商，旨在以先进技术为中心，引领行业创新趋势，为全球制造业提供交流平台，打造促进行业转型升级、助力高质量发展和国际制造业企业积极参与的高端展示和交流平台。

展区将在自动化、智能制造的基础上，顺应高速精密化、柔性集成化、需求个性化、大型复合化、绿色节能化、客户定制化、整体解决方案和全生命周期管理等产业发展趋势。众多装备制造细分领域的全球领先企业，将集中展示高端装备和关键技术，共享全球智能制造最新理念，不断激发应用想象，促进创新转化，引领“绿色制造”。

第四届技术装备展区规划展览面积 6 万平方米，包括数字信息化、工业自动化、解决方案、材料加工及成型装备、产业机械、工业产成品、工程机械、农业机械等，将“节能环保专区”优化为“能源低碳及环保技术专区”，新设立“集成电路专区”、“数字工业专区”，继续汇集全球领先“硬核”的高端装备和技术，引领未来发展方向。



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

卡锣萨尔维股份有限公司

Carlo Salvi S.p.A

◆ 展商简介

卡锣创始于 1939 年，总部位于意大利，已连续参展第二届至第四届进博会，是世界上最大的紧固件设备供应商之一。卡锣提供一系列高速、高精度冷镦机，所生产的紧固件广泛应用于航天、电子、军工等领域。卡锣于 2011 年在广州设立分公司——卡锣萨尔维（广州）机械设备有限公司，为中国客户提供更快捷、更高效的销售和售后服务。

公司网站: <http://www.carlosalvi.com>

联系人: Ms.Sara Missaglia

联系方式: sara.missaglia@carlosalvi.it

◆ 重点展品

一模二冲成型机

- 线径(600N/mm²): Ø0.6-Ø14mm
- 最大切断长度: 200mm
- 最大速度: 660pcs/min



图 1: 一模二冲成型机宣传图

二模四冲成型机

- 线径(600N/mm²): Ø1.2-Ø12mm
- 最大切断长度: 115mm
- 最大速度: 350pcs/min



图 2: 二模四冲成型机宣传图

多工位成型机

- 线径(600N/mm²): Ø1.2-Ø20mm
- 最大切断长度: 195mm
- 最大速度: 400pcs/min



图 3: 多工位成型机宣传图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

意大利特雷维桑机床有限公司

TREVISAN MACCHINE UTENSILI S.p.A.

◆ 展商简介

特雷维桑机床有限公司成立于 1963 年，总部位于意大利，已参展第四届进博会。公司生产高度可定制的卧式加工机床、数控卧式镗铣床、立式车床、专用机床等产品，广泛应用于航空航天、船舶、汽车、工程机械、农业机械、通用机械、石油和天然气、新能源等领域。

公司网站: <http://www.trevimac.com>

联系人: 李军乐

联系方式: 0512-65812618/+86-13382189818

info@trevisanchina.com

◆ 重点展品

数控卧式加工中心（型号：DS600/200C RAM）



产品参数:

Specification of working table (length*width) 工作台规格 (长×宽)	1100 × 1200 mm
Table max pallet load (cantered) 工作台最大承重(中心)	2600 kg
X/Y/Z axis max. stroke X/Y/Z 轴最大行程	2000 / 1500 / 1600 mm
CNC Boring and contouring Head (U axis) 数控平旋盘 (U 轴)	Head Diameter 600mm, U axis slide travel 200mm, Max speed 450 Rpm, Motor capacity 84Kw, Max torque value 6080Nm. 本体长度 600mm, U 轴行程 200mm, 最高转速 450Rpm, 电机功率 84Kw, 最大扭矩 6080Nm。
Standard boring spindle (W axis) 卧式镗铣主轴 (W 轴)	Spindle diameter 230 mm, Motor power 84KW, Max speed 4000rpm, W axis (RAM,CNC model) slide travel 350 mm. 主轴直径 230mm, 电机功率 84KW, 最高转速 4000rpm, W 轴 (数控滑枕) 行程 350mm。
Automatic Chain-type tool magazine 自动链式刀库	54Ps
Machine tools net weight 机床净重	≈ 35000 kg

图 4: 数控卧式加工中心 (型号: DS600/200C RAM) 宣传图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

莱菲尔德金属旋压机制造有限公司

Leifeld Metal Spinning GmbH

◆ 展商简介

莱菲尔德创立于 1891 年，总部位于德国，已参展第二届和第四届进博会，是无屑金属旋压成型行业领导者，生产的设备主要应用于汽车、航空航天、能源及工业等领域。Leifeld 开创了旋压行业的首项专利，并获得了超过 140 项专利。为更好的服务于中国客户，leifeld 于 2011 年 9 月在上海设立全资子公司，主要业务涉及设备销售、售后服务、本地备件、检修、培训、产品调试和改造升级等方面。

公司网站: <https://www.leifeldms.com>

联系人: 黄芸

联系方式: +86-13651747007

◆ 重点展品

WSC 车轮旋压中心

专为加工轿车和卡车车轮设计，适用于铸造和锻造型铝轮的旋压成型，可根据需要热旋、冷旋或冷热结合成型。机床的年生产力可达 500.000 个铝车轮，具有生产灵活性高，生产节拍时间短，同时实现车辆的轻量化与生产效率相结合等优势。旋压技术的使用使自定义壁厚成为可能，同时从毛坯料开始到成型后的车轮等各个环节节省材

料。生产出来的轮辋重量轻，性能稳定，力学性能和质量高。此外，WSC 系列旋压机配备了先进的 CNC 控制系统。立式设计结构使机床占地面积更小，上下料迅速安全，工件运输更便捷。



图 5: WSC 车轮旋压中心宣传图

ST—RS 轮辐旋压机

专为生产减重轮盘和轮圈设计，运行速度快，节约资源。根据钢轮盘的轮廓和尺寸，可达到 22.5 秒以下节拍时间。此外，该类设备具有极佳的流动成型特性、卓越的生产质量和坚固的机器设计，对于

高动态产品流程，ST-RS 系列配备了现代机器人，可将毛坯件装载到工作区域，在此过程中，预成型件被夹紧在旋压夹头和尾座之间，通过主轴旋转带动毛坯旋转，最终将成品轮盘通过三个旋轮平行移动旋压到卡盘。



图 6: ST-RS 轮辐旋压机宣传图

FFC 系列旋压机

专为生产带花键的汽车零部件而设计，如单双离合器外壳、空心轴和活塞等产品。FFC 系列旋压机拥有紧凑、符合人体工程学的设计，对空件需求小且料片进出方便。设备能够灵活组合不同的工艺，如旋压、分割、齿形加工等。FFC 系列旋压机能够为汽车领域供应商提供帮助其节约成本的解决方案，此类机型能够达到非常快的节拍时间，同时又具有能耗低、灵活且能够自由调节的特点。借助驱动尾座轴的设计，模具寿命可有效延长 30%，从而显著降低模具成本。能够在一次装夹的情况下完成复杂高精度工件的加工。





图 7： FFC 系列旋压机宣传图

EN 系列旋压机

专为各种气瓶收口工艺设计，如天然气罐、工业气体气瓶、蓄电池、运输和存储工具及灭火器等，设计结构坚固，能够达到非常高的主轴转速，从而保证始终如一的成型性能和产品质量。设备节拍时间短，可根据需要对管件区域的壁厚进行增厚，并就不同工件尺寸大小进行灵活配置和调试。此类设备具有灵活的可扩展性，能够将感应加热功能融入到机床中，并配备模拟程序，从而避免编程错误。

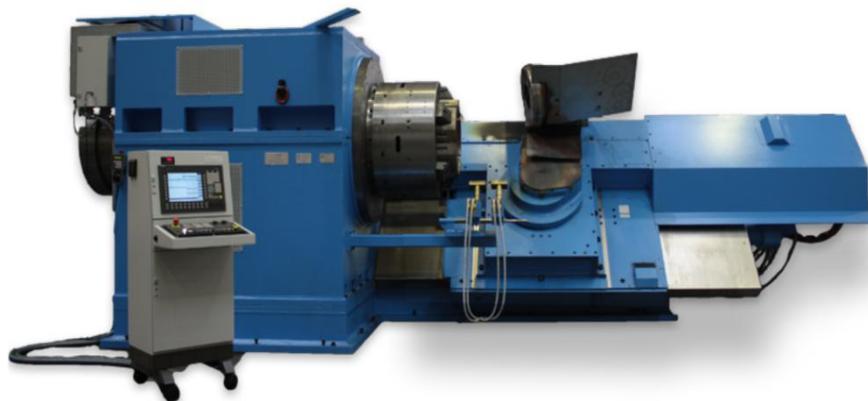


图 8：EN 系列旋压机宣传图

SC 系列旋压机

主要用于反光杯、风机部件、平底锅、分离器部件及航空航天业等部件的生产，可通过管件和圆片坯加工任意空心体，使产品拥有最严格的公差和量身定制的表面。SC 系列旋压机以录返 CNC 控制方式工作，可组合不同的加工方式，实现快速的加工过程和低模具成本，并且其广泛的产品范围大大提高了机床的利用率。在无屑旋压成形的工艺中，首先要将圆片坯、管坯或预型件坯旋转起来，尔后通过成形加工轮对旋转的金属毛坯件进行挤压，使金属开始塑形流动。采用这种方式，能够在模具成本低的基础上，生产各种复杂几何形状的空心件产品，成品件公差范围小，表面质量优异，可确保产品的壁厚和轮廓具有高重复精度。





图 9: SC 系列旋压机宣传图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

通快

TRUMPF GmbH+ Co. KG

◆ 展商简介

通快总部位于德国，已参展首届、第二届和第四届进博会，作为一家高科技企业，致力于在机床、激光领域提供智造解决方案，通过提供咨询、平台及软件服务，推动制造业的智能互联制造。在柔性板材加工和工业激光领域，通快也是全球市场领导者之一。2000年，通快在江苏太仓成立了通快金属薄板制品有限公司。当前，通快在华的核心业务是机床与激光技术，为汽车、电池、消费电子、医疗器械、航空航天等高端智能制造业提供金属加工整体解决方案。

公司网站：<https://www.trumpf.cn>

联系人：刘璐

联系方式：+86-18051235586/lu.liu@trumpf.com

◆ 重点展品

光刻机用激光放大器

通快高性能激光放大器在 EUV 光刻机中发挥着核心作用。EUV 光刻是以波长为 10-14nm 的极紫外光作为光源的芯片光刻技术，以极紫外光作“刀”，对芯片上的晶圆进行雕刻，形成图案。通快在 EUV 领域深耕超过 15 年，是目前全球唯一一家能够供应 EUV 光刻用激光

放大器的厂商，凭此技术，荣获 2020 年德国科学成就领域最高荣誉——德国未来奖。

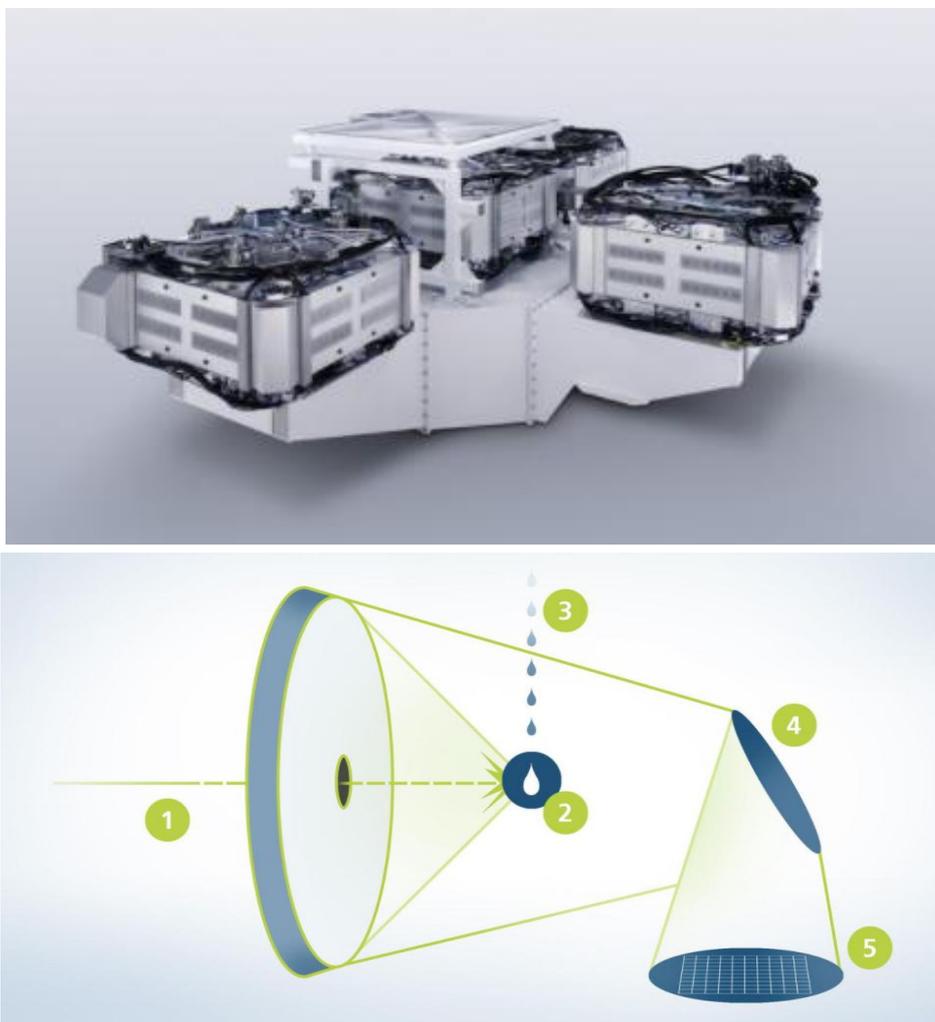


图 10：光刻机用激光放大器宣传图

通快动力电池加工解决方案

通快在电动汽车电池领域有很多产品应用，如折弯，激光切割，激光焊接，激光打标等，能大幅提升电池加工质量及其安全性。

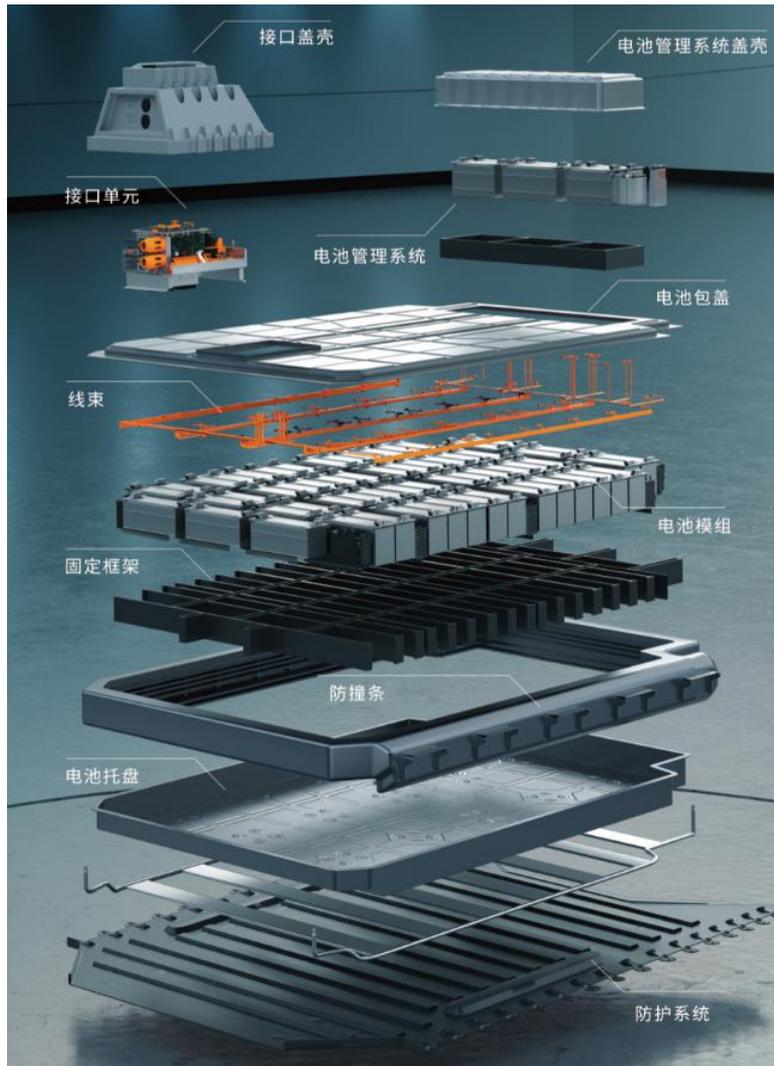


图 11：通快动力电池加工解决方案宣传图

TruConnect 通快互联制造

TruConnect 通快互联制造解决方案智能地连接生产系统中的所有不同元素，如机器、软件和自动化组件、对供应商和客户的管理等，使信息有效互联，减少用户在管理各种元素上花费的时间和精力，受益于更加精益且经济的流程，提高生产力。



图 12: TruConnect 通快互联制造宣传图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

GF 加工方案

GF Machining Solutions

◆ 展商简介

GF 集团成立于 1802 年，总部位于瑞士，GF 加工方案已参展首届、第二届和第四届进博会。GF 加工方案是一家提供整体解决方案的供应商，在北京、上海、东莞、成都设有 4 家销售公司。

公司网站：<https://www.gfms.com>

◆ 重点展品

Mikron MILL S 400u 高速铣削加工中心

采用先进的热管理系统保证加工过程的可靠性，大理石床身，加工稳定性强，无论有无自动化装置，工作区都具有极佳的接近性，采用集成式和第三方自动化装置，占用空间小，智能加工模块，具有精密、安全、省时和节能的特性。



图 13: Mikron MILL S 400u 高速铣削加工中心宣传图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

托达康机床附件有限公司

Dynatect Manufacturing, Inc.

◆ 展商简介

Dynatect (原 A&A Manufacturing) 总部位于美国, 已参展第四届进博会, 凭借其深厚的应用知识、多样化的产品和客户响应式销售理念, 为机器提供工程运动和保护解决方案, 同时提供定制应用程序工程和制造, 生产的主要产品包括滚珠丝杠、波纹管、拖链、离合器、钢板护罩、门和门执行器、模压产品和刮板等, 覆盖自动化及机器人、建筑、农业、工业制造和安全、机床和自动化、医疗、石油和天然气、运输等行业。Dynatect 是工业设备保护领域的市场领导者之一, 在全球拥有 6 个生产基地和 500 多名员工, 并通过其在欧洲和亚洲的子公司为世界各地的客户提供便利。

公司网站: <https://dynatect.com/>

联系人: Anna/虞琦

联系方式: anna.yu@thodacon.cn

◆ 重点展品

坦克链 (拖链)

拖链(也称为坦克链)是由连杆组成的柔性空心结构, 用于引导和保护设备和机械上的电缆、软管和液压线路。

Dynatect 生产一系列高性能、重型或轻型电缆载体组件，适用于有磨料、热和碎屑等应用场合。

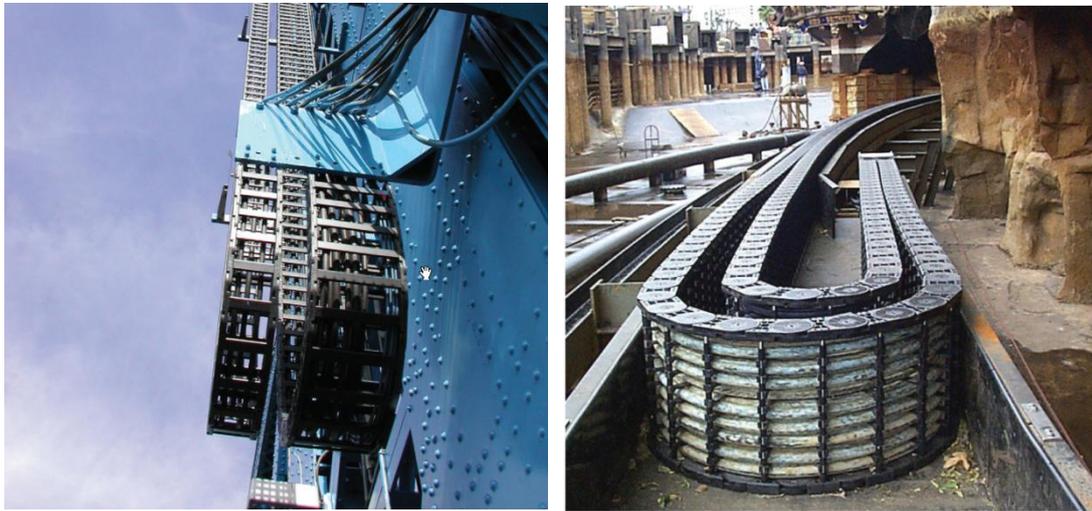
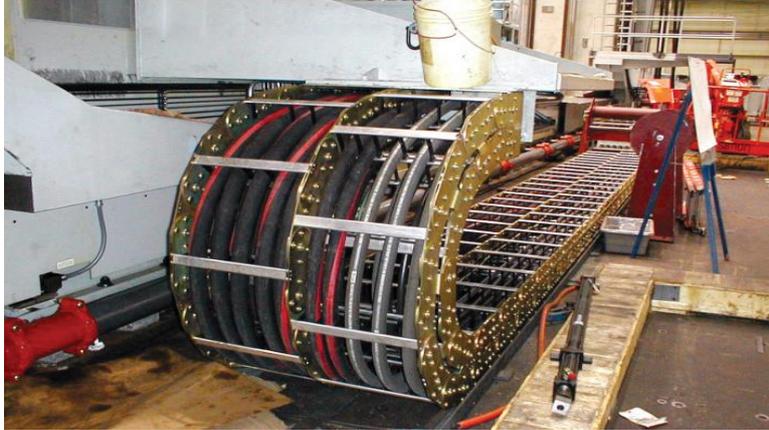


图 14: 坦克链（拖链）宣传图

波纹管/护罩

Dynatect 是一家波纹管制造商，专为所有行业和应用定制波纹管。作为一个定制制造商，提供任何尺寸或形状的盖子，有多样的制造方法选择(例如缝、模等)。波纹管盖有助于保护有价值的组件(如滚珠丝杠和机器方式)免受损坏，防止磨料。波纹管也可作为两个相对运动接头之间的柔性密封(母线波纹管)，或作为空气流动/管道的应

用，如牵引电机通风，发动机排气/冷却，和呼吸器/通风机。作为电梯盖、风箱盖夹点在剪刀升降机或医疗桌上，风箱具有美观功且能隐藏机械部分，同时还能防止灰尘进入。Dynatect 也可为实验室提供合适的波纹管 and 计量设备，以密封粉尘颗粒。

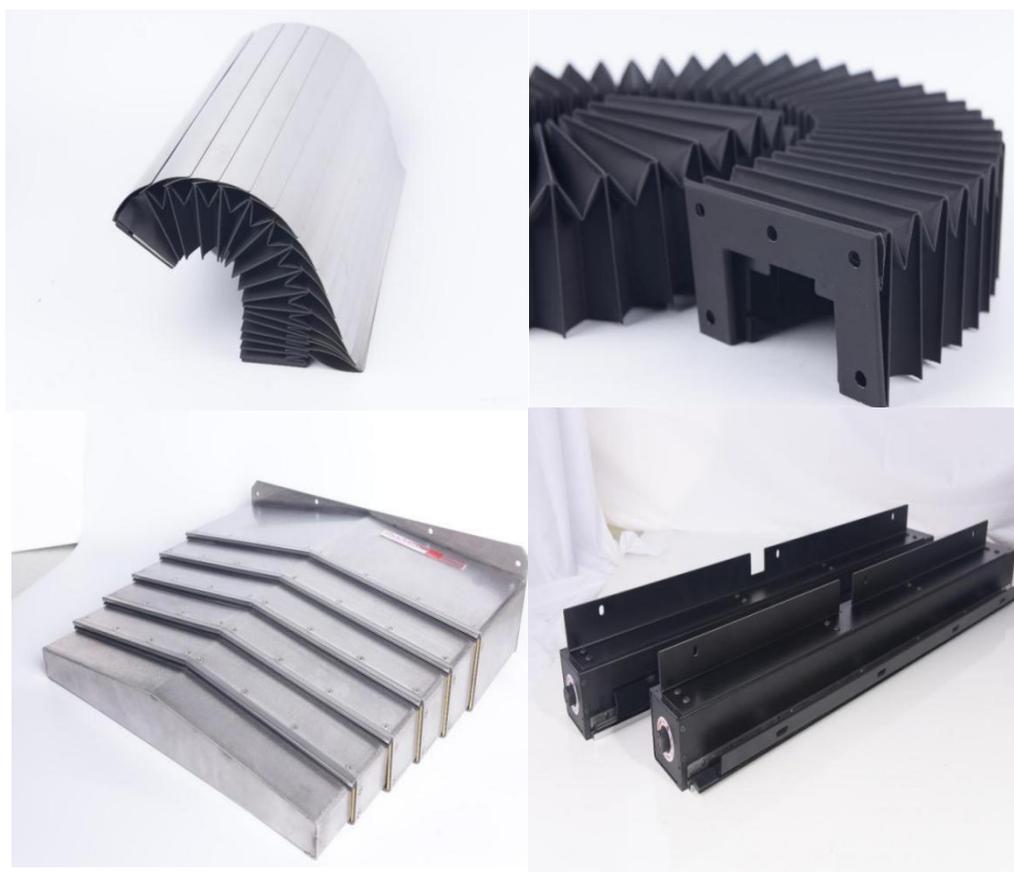


图 15: 波纹管/护罩宣传图

离合器

Dynatect 离合器利用专利制造技术准确和重复扭矩、平滑分离、耐久。Dynatect 的老化过程能确保所有 Polyclutch® 滑动离合器开箱即用，且没有中断期



图 16: 离合器宣传图

刮屑板

Dynatect 提供由丁腈橡胶(NBR)模制而成或氟橡胶(FPM)模制而成的标准刮屑板、定制刮屑板，在机器运行时，扫除切屑液和油污。

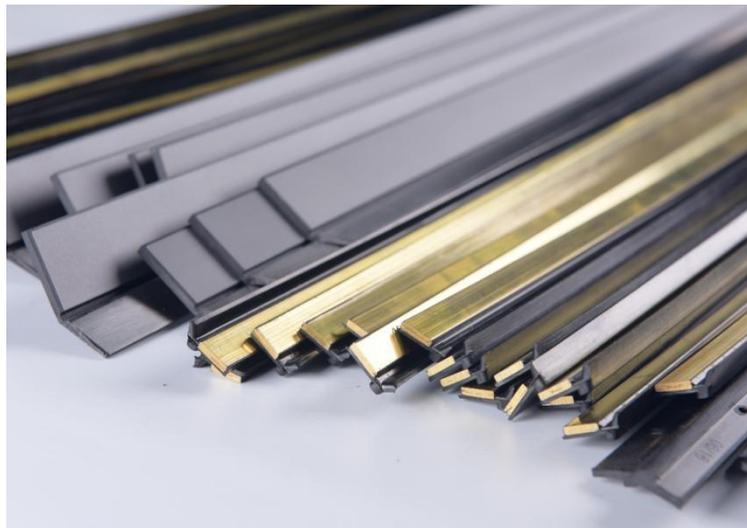




图 17: 刮屑板宣传图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

进博会官方网站:

<https://www.ciie.org/>

服务热线:

+86-21-968888



官方 APP



官方微信

第四届中国国际进口博览会期待您的到来

