联系人：

**Klaus Müller**

市场营销部

沟通与宣传主管

电话：+49 9341 86-1125

传真：+49 9341 86-1411

Klaus.Mueller@weinig.com

**2017 年 5 月**

#### **日期**

新闻稿

**Weinig Group（德国威力集团）参加 LIGNA 2017（2017 年德国汉诺威国际木工机械展览会）：网络化生产赋予客户最大附加值**

莅临威力集团 4000 平米展台的客户将可以亲眼目睹集团旗下所有性能级别的全系列产品。无论贵公司规模如何，您总能找到一款适合您需求的产品。正因如此，我们此次参展主题是“THINK WEINIG”（想威力，享未来）。实木加工区将展示刨光铣型、切割优选、端头加工、木窗家具生产等各个产品线的产品。W 4.0 数字程序、工程业务和替代材料也将悉数亮相。威力将利用网络化系统，展示集团为整个价值链提供的专业解决方案。集团与板材加工业务部的联展是此次汉诺威展会上的又一首创。

**W4.0 数字程序/软件树立新标准**

威力凭借 W4.0 数字程序在网络化生产领域制定了自己的标准，该程序将在汉诺威展览上首次展出。该程序的重点是实现高效、资源节约型规划生产以及智能维护。我们有明确的指导思想：“数字化本身并不能给您带来竞争优势，我们的解决方案始终专注于为客户带来附加值，”销售和市场营销部总监 Gregor Baumbusch 解释道。**Moulder Master（刨铣大师）**涵盖所有上游生产工序。**Weinig Solid Woodwork Flow（威力实木制品工艺流程软件）**则为数控系统开辟了新天地，使之适用于多种不同的木窗和家具生产环境。未来还将开发零件追踪、机器监测、预测性维护等方面的功能。此次汉诺威展览还将展示 **Weinig Service App（威力服务应用）**的各项功能。举个例子，集成的实时服务窗口让您可以随时随地通过智能手机执行各种操作，例如：确定机器问题、启动服务咨询、缩短停机时间等。

**新款四面刨铣机壮大“ Powermat 家族”**

威力 Powermat 系列四面刨铣机是一个高度灵活的模块化刨光铣型系统。Powermat 2400 下一代产品的“伪装原型机”将在 LIGNA 展会上首发亮相，该刨铣机设计用于工业木珠生产，进料速度最快可达 100 米/分钟，现场将展示机械化进出料流程，3D 版可在对贯穿进给期间对表面结构进行自由编程。新款机器的一项新功能是：设计有专门的装置，可生产带有锥面或曲面的工件。针对初次使用威力刨铣机的新用户，我们提供了 **Powermat 700 紧凑款**。同一性能级别的还有木窗刨铣款，用于窗框料刨铣成型。性能更高一级的 **Powermat 1500** 则提供多种版本，可适应各种要求和应用环境。无论是通过移动刀轴生产不同宽度的工件，还是在同一台机器上进行小批量生产，Powermat 1500 刨铣机都能满足您的需求，堪称万用型刨铣机。**Powermat 2500 SP** 分切机配备薄板开缝锯片，可用于芯层生产，是威力 Powermat 系列的扛鼎之作。此外还有一款紧凑型 **Cube Plus** 四面刨铣机作补充。此款机器操作直观，刨光空前简单，速度则比使用刨木机快十倍。Cube Plus 也是我们在本届 LIGNA 展会上的重头戏之一：威力展台届时将举行抽奖活动，中奖者可获得以上机器一台。

**木窗家具成套加工的全新解决方案**

威力大获成功的 Conturex 系统如今推出第二代，其包含一系列木窗家具生产数控中心，所有数控中心均基于荣获专利的夹持工作台原理。此款模块化机器有的采取紧凑解决方案，有的采取双轨系统解决方案，后者可并行加工两个工件。计算机主控系统可与任意数量的轴线联网，支持几乎不受限制的生产系统，同时还能灵活适应单件产品的批量生产。威力将在 LIGNA 展会上展示 Conturex 技术如何凭借高性能和高灵活性，完美适应现代家具的全部加工需求。集成式高产 **Conturex C 125 Vario** 具备多项新功能，包括支持平行进料的横向进给机械化，每台 Vario 机器有 4 个夹持工作台，每个工作台配两个夹具和两个 5 轴铣头。为了演示 Conturex 技术的高度灵活性，我们将通过网络化系统现场生产家具零件、横梁/竖框、门窗部件和折叠百叶窗。演示产品包括配备多功能铣头、可对实木部件进行高效五面加工的威力 **Multirex 7225 Windows** 机器。全新 **PRO-Torque 技术**实现高精度 5 轴同步铣磨。系统还内含新款 **UniPin 200** 机器，可自动进行窗台施胶和钉销。UniPin 200 的施胶均匀度尤其令人赞叹，均匀的施胶为拐角接头的强度和紧固度奠定坚实的基础，对确保成品质量颇有贡献。

**全新的整套系统技术解决方案**

工程业务是威力在本届 LIGNA 展会上的重中之重。汇聚威力集团全部专业知识的威力概念业务部，将展示集团旗下四个最新项目。一是针对建筑行业的**梁模板**生产线。二是曾获得 Schweighofer 奖的**对接接头胶合**项目。该方案现提供多种性能级别选择。三是集团近期为欧盟最大的 **CLT 生产线**之一完成的层压板生产系统。四是**油棕木**项目。威力概念业务部携手合作伙伴，成功开发出油棕木工业应用的概念。油棕资源几乎堪称取之不尽，据专家介绍，随着市场日益受木材短缺影响，油棕木具备成为未来新材料的全部潜力。

**横截和优选效率提升**

木材优选可以提高利润。**OptiCut S 50** 推手式横截锯是威力集团木材优选领域的入门级产品。产品新功能包括提升锯切精度的**批量对齐辅助工具**和**全自动工件识别**。尺寸更大的 **OptiCut S 90 Speed 版**现配有**伺服刀轴行程**，切口无撕裂，无需整修。在汉诺威展会上还将以动画形式展出新款 **wFlex** 机器，该机器可在同一工序内进行横截和纵切。威力最高性能级的 **OptiCut 450 Quantum** 是世界上速度最快的优选横截锯。这款最新版产品的亮点是配有 **VarioStroke** 自动调整辅助工具，性能提高达 7%，且包含一款评估生产数据的新工具 **OptiStat**。**OptiCut 260** 与威力 4 面彩色扫描仪 **EasyScan+** 的强强组合可高效强力去除瑕疵。该横截锯的一项新功能是**伺服废料清理轴**，确保高速运转分拣期间实现可靠的零件分离。EasyScan+ C 包含高性能优选软件，回收率极高。通过专注于提供最重要的功能，不遗余力地削减配件数量，进一步提高了性价比。

**LIGNA 展会上的胶拼首秀**

两台不属同一生产线但可随时集成的机器也将在汉诺威迎来首秀。一台是全新的下一代拼板机 **ProfiPress T**。此款自动胶拼机完全重新开发，产能提升 25%。此次性能飞跃主要归功于包装速度加快、进料频率提升。我们所谓的选择性加热功能也发挥了关键作用，工作期间，胶接端头仅从内部加热，可带来缩短拼板时间等多项益处。另一台是 **ProfiPress L B**，用于高频胶接小块木料。

**改良的圆锯机和带锯机**

Raimann（锐马））是威力集团旗下的圆锯机和带锯机专家。在本届 LIGNA 展会上，我们将展出一系列经过全面升级的解决方案。通用纵向圆锯机 **FlexiRip** 采用新控制器，配备更大的触摸屏，用户界面也经过彻底重新设计，这使得这款纵向圆锯机的操作更加直观。配备全新触摸屏和全新用户界面的更新版带锯机 **BKS** 也将参展，侧压轮经过重新设计，工件导轨也经过优化改进，因而锯切更精准。标配电动调整功能的锯切靠栅现已进一步加强，即便是对于难以加工的木材，也能确保尺寸精度。

**VarioRip 310 M** 将携其成熟技术亮相。此款锯机曾获得 2016 年波兰 Drema 展会金牌，获奖的主因是其令人信服的产品概念，在操作员安全性、安装时间、木材优选回收等各个领域均树立了行业标杆，辅因则是自动进行宽度测量和优化的 **RipAssist Pro**。

**最大程度地提升端头加工的生产效率**

通过**指接**进行高效木材整修是威力集团一直以来从事的优选领域，范围从短料解决方案覆盖到高性能长料指接生产线。**Turbo-S 1000** 组合铣齿机也将亮相汉诺威。该系统通过自动碎屑清除设置和 Trimsaver 实现最大程度地回收木材，凭借每分钟 15 次的模压周期，达到最高性能要求。此款专利组合铣齿机的技术亮点还包括系统自动修改尺寸功能和工具磨损指示器。通过触摸面板即可管理作业并查找故障。该系统具备胶量测量和 GlueEye vision 施胶监测功能，不仅能够为客户带来附加价值，降低运营成本，还能确保指接接头完美连接。Turbo S-1000 的各项功能将在 LIGNA 展会上通过联动生产线展示，该生产线还包括 OptiCut 450 Quantum 高速横截系统。

威力子公司 Grecon（格列康）将携 **ProfiShape T4P 双端开榫机**参展，此款设备专门设计用于框架构件的成型和铣平以及中密度纤维板材榫舌和榫槽切削，设备性能优异，每分钟可加工 40 件。此款机器具有众多出色的功能，包括显示并控制加工电机和电子进料轴耗电量的功能。ProfiShape 还可结合工件自动进料和切削装置使用，上方、下方划线设备确保高速进料情况下加工无撕裂。此款双端开榫机设备性能强悍、加工公差小，供货充足，品质出众。如需了解其他产品，请移步展览中心附近的格列康阿尔费尔德工厂观看现场演示。

照片：

威力网站 (http://www.weinig.com/en/weinig-gruppe/presse-portal/) 上提供参展机器和系统的打印级照片。