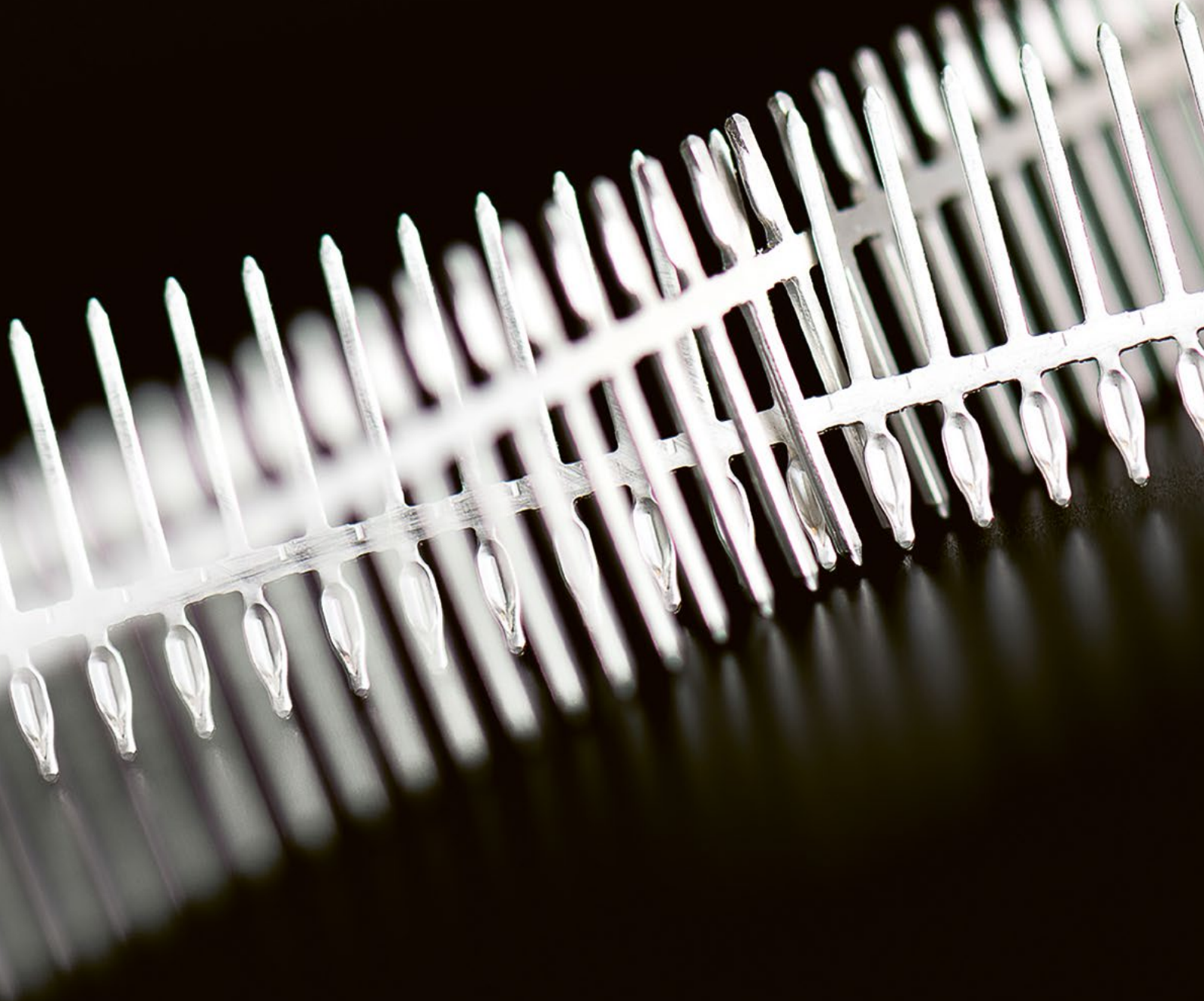


BRUDERER+

PRECISION – SWISS MADE

一本专门介绍高性能冲压技术的杂志/2023 年

STAMPER



贸易展览会

BRUDERER在Blechexpo展会

美味

与BRUDERER一起烹饪

团队协作

李尔公司(贝森布吕克)

BRUDERER+

PRECISION – SWISS MADE

我们在世界各地提供最好的服务。

但遗憾的是,您可能很少需要它...



BRUDERER 冲压机以其可靠性而著称。但如果由于任何原因,某些设备无法正常工作,我们的 26 个分支机构、分销合作伙伴和技术中心将竭诚为您服务。



首席执行官 Reto Bruderer

首发仪式

欢迎阅读最新一期的STAMPER杂志。

作为STAMPER的读者，您正坐拥着绝佳位置来体验我们最新的首发仪式。我们首次设计了一款全新型号的冲压机，这款不属于BSTA系列的冲压机是BRUDERER的历史性突破，也属于世界首例。

这是我们的一项审慎决定。因为我们始终将机器品质放在首位，致力于为客户提供最可靠的产品。在此基础上，我们仍在不断努力，满足客户不断更新的需求，为客户提供所需产品。

在斯图加特Blechexpo展会上，您将见证我们的承诺，我们将隆重推出新型BSTL 350-88冲压机。当然，我们非常期待您的反馈意见。

BRUDERER另一个大的创新成果是BSTA710-220冲压机，这是迄今为止推出的吨位中机床最长的新型冲压机，也将在Blechexpo展会上亮相，无疑激动人心。

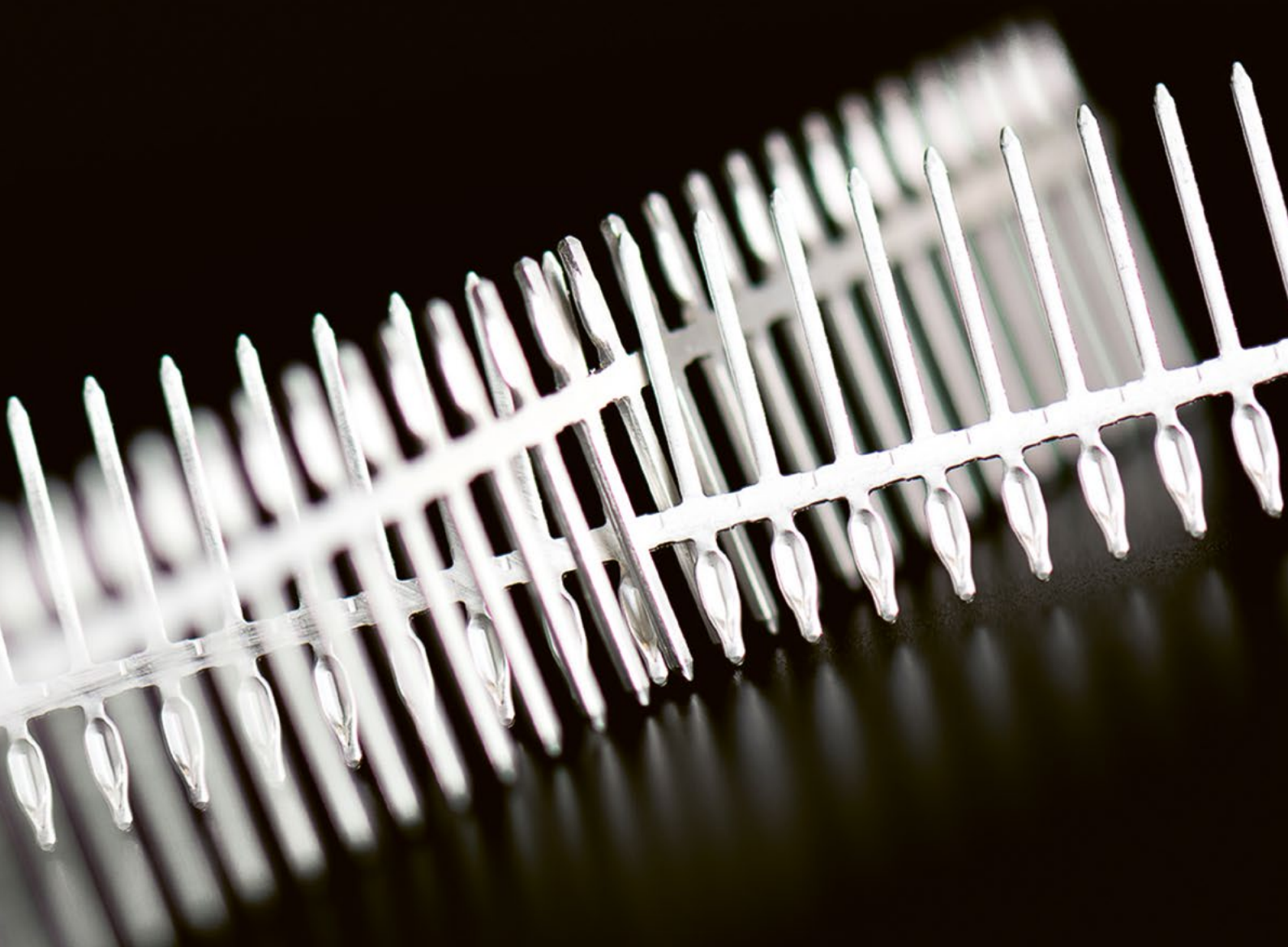
本期的STAMPER杂志还包括其他有趣内容，例如用户采访、创新特辑和员工风采，我想借此机会感谢所有员工对公司的辛勤奉献，他们的探索精神和热情活力是公司创新的不竭源泉。现在我有幸成为这个第三代家族企业的掌舵人，承此重担，不胜荣幸。

谨致问候，祝您阅读愉快。

Reto Bruderer

不要错过任何新闻。
在此订阅 BRUDERER 新闻通讯。





李尔贝森布吕克工厂 (LEAR BERSENBRÜCK) / 高速冲 压领域电子系统最佳创新奖

李尔公司 (Lear Corporation) 是一家专业从事汽车零部件设计、开发与生产的全球领先企业。旗下的模具制造和冲压技术中心位于德国下萨克森州的贝森布吕克镇。

在数据方面，李尔公司的表现相当抢眼。在37个国家拥有253家分支机构，员工总数达16.87万，企业历史可追溯至一个多世纪以前，于1917年在密歇根州底特律市成立，之后不断发展壮大。

作为多家汽车制造商的主要合作伙伴，我们与客户密切合作，在汽车驾驶室、座椅和电子部件等方面提供了创新性的解决方案。宝马、戴姆勒、福特、通用汽车、大众、斯特兰蒂斯、本田、丰田等品牌都是我们最重要的客户。

提升安全性与舒适度

李尔公司主要从事汽车零部件的开发与生产，致力于提升汽车乘客的舒适度与安全性，其产品包括带有按摩功能与自动空调调节功能的座椅、可与智能手机无缝集成的信息娱乐系统等。凭借创新天赋以及对优良品质保证的高度关注，在汽车领域赢得了卓越的声誉。为了保持这一积极形象，同时推动企业不断发展，我们每年都会举办一次竞赛，从公司17个部门中选拔出佼佼者，授予“李尔冠军”称号。2022年，贝森布吕克工厂荣获电子系统最佳创新奖。

完美的团队合作

李尔贝森布吕克工厂模具车间经理Frank Hermes领导的团队，从多达460个参赛项目中脱颖而出，斩获该奖。“我们为赢自己的表现感到自豪！”工厂经理Gerd Siesenis表示，“我们之所以能够取得这一成绩，离不开完美的团队合作。”

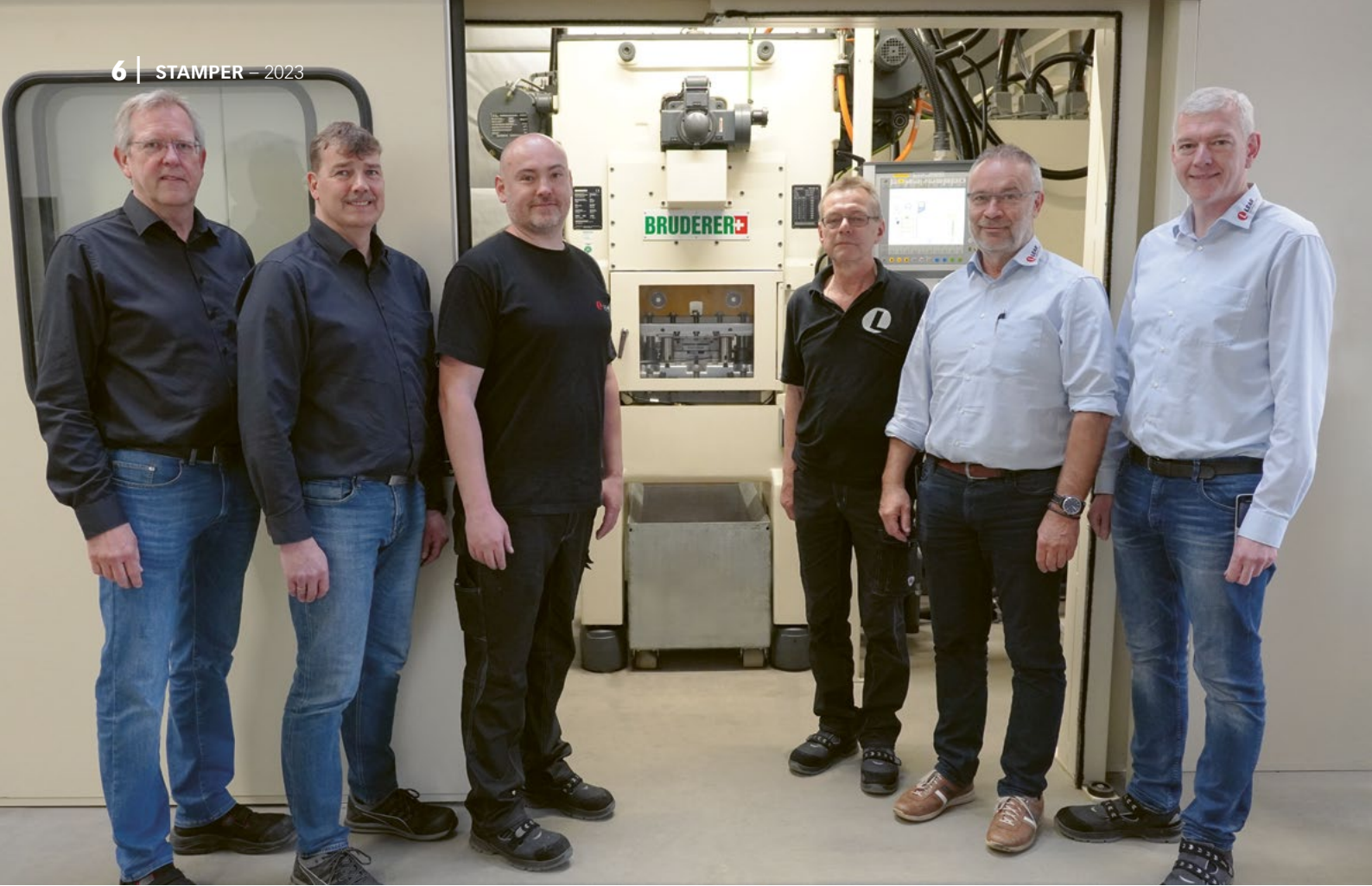
访问贝森布吕克工厂期间，连接系统和配电系统全球副总裁Enrique Orta提出了冲压速度课题，为贝森布吕克工厂团队进行相关深入研究提供了一次绝佳机会。

随后，Siesenis和Hermes将这一课题定位为“什么阻碍了我们以最大冲压速度使用机器？”Hermes及部门其他成员勇敢地接受了这一挑战，旨在将高性能冲压技术提高至全新水平。

“李尔贝森布吕克工厂目前共有多达74台冲压机，其中90%以上为BRUDERER冲压机，其冲压速度最高可达每分钟2300次。然而，受各种原因影响，当前的冲压速度仅为每分钟1500次，尚未达到最佳性能。这就相当于拉着手刹开车。截至目前，我们还未找到合适的模具或外围设备。因此，我们与施工人员共同制定了一项任务，即在BRUDERER设备上以最大冲压速度批量生产鱼尾槽针。”

“我们之所以能够取得这一成绩，离不开完美的团队合作。”





(f.l.) Jörg Jürling, Stephan Albers, Wilhelm Scholl, Reiner Smolka, Gerd Siesenis, Frank Hermes.

新一代模具

该团队起初对此怀有质疑，但经过多次测试，最终意识到，实现这一目标并非遥不可及。“显然，这推动了我们对于这一课题进行更深入的探究，” Siesenis继续介绍道。

“调整了几何形状切割和模具制作方式后，我们确信这一问题能够得到解决。而且，我们正在使用的是一个每分钟产能达4600个零件的一出二模具，” Hermes 补充道。

贝森布吕克工厂设法通过调整几何形状切割（包括浮花压制加工）方式以这一速度冲压复杂零件，并进行全天候的批量生产。

“这是包括建造、模具制造和生产团队共同取得的巨大成就。每个人都充分发挥了自己的专长，全力以赴，” Siesenis说道。最终，贝森布吕克工厂当之无愧地赢得了这一奖项，对此，“显而易见，每个人都非常高兴。”

位于德国北部的冲压中心

贝森布吕克工厂拥有约500名员工，是李尔公司德国电气事业部（电子系统）的主要生产基地之一，位于德国北部，主要为汽车行业生产插入式连接器、配电及安全系统。李尔贝森布吕克工厂拥有自己的模具制造部门。“我们为世界各地企业生产冲压模具，” Siesenis解释道，“我们收到了很多模具制造的外部需求，保护专业知识是真正的首要任务。”



“我们收到了很多关于模具制造的外部请求，保护我们的专业知识是我们的首要任务。”

招贤纳士

模具制造部门拥有约100名员工，掌握多种技能，这不足为奇，因为电动汽车行业迎来了新的挑战，尤其是插入式连接器。“目前，大功率连接器的市场需求量巨大，进而推动了大规模冲压产量的巨幅增长。我们在车间内冲压、注塑及制造零件产品，” Siesenis补充道。随着需求的增加，对于专业知识的需求也日益提高。因此，与许多类似企业一样，贝森布吕克工厂不断努力引进和留住人才。Hermes表示：“我们拥有许多优秀人才，但很显然，这远远不够。”

多元且充满潜力的工作

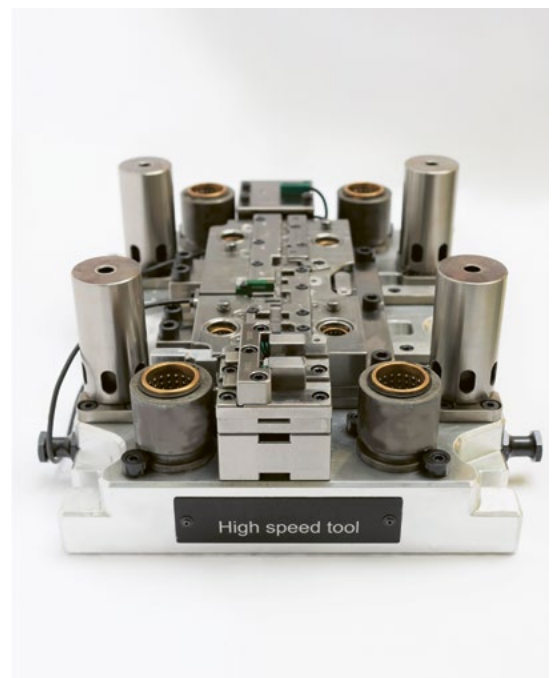
2023年，李尔贝森布吕克工厂将有22名学员通过培训，入职担任模具制造师、工业电工、信息系统专家、文员等职位。这些年轻学员只要能够取得上岗资格，将能够成为团队的正式成员。该团队中，多元化早已成为常态。2021年，李尔贝森布吕克工厂培训出的一位年轻模具制造师当选为该行业的全国最佳学徒。

“我们热衷于吸纳新的年轻人才，” Siesenis表示，“我们可以为这些年轻人提供有吸引力的岗位、绝佳的职业机会以及卓越的团队。”这位工厂经理也是学徒出身，目前已在贝森布吕克工厂任职达41年。“对于李尔这类公司的年轻员工来说，世界是他们实现梦想的摇篮。无论他们从事什么岗位，团队合作始终是第一位。这一公司战略每年都会助力诞生新的冠军 - 这一点我们在贝森布吕克工厂已获得了证明。”



下面更多详情

www.lear.com



WIEGEL 重塑自我





愿景是制造解决方案。

先有稳固增长，才能有转型。Wiegel模具厂宣布公司更名为Wiegel，并宣布他们将从一个工具和模具车间以及冲压合同商转型成为世界级的制造解决方案合作伙伴，用积极主动的合作方式满足客户的设计和生需求。他们宣布转型后，推出了全新的品牌形象，并发表以下信息：“通过幕后深层次的品牌建设，我们意识到，大众一向所知的Wiegel工具工厂，除了是一家丰富金属冲压经验的工具和模具公司，现在已远不止如此简单。在全新商业机会的助推下，我们得以涉足尝试全新的制造能力。目前我们在服务组合中增添了综合产品设计、产品开发和全自动产品制造和装配能力等。对于大多数一开始就认识并关注我们的人而言，在过去的81年里，我们一直使用同一个品牌形象，期间只稍有改动。在反复权衡利弊后，我们最终决定对公司使用了很长时间的进行重塑和改头换面，但我们很庆幸所决定的这一做法。这个决定对我们品牌的未来，以及更好的服务目标市场而言，非常明智。”

作为对这一声明的回应，他们将生产提升到全新高度，在此之下衍生的全新商业模式和方法被证明已发挥作用。总裁兼首席执行官Aaron Wiegel称，“过去两年我们实现了40%的同比增长，预计今年也是如此。”Wiegel公司由Wiegel的祖父Otto于1941年12月6日成立，公司业务先从伊利诺伊州的芝加哥和富兰克林公园开始发展，直到现今在伊利诺伊州伍德戴尔设立了工厂和公司总部。冲压工厂一个设在伊利诺伊州的本森维尔，另一个在埃伊利诺伊州的尔克格罗夫村。

全新身份带来更多机会

几十年来，Wiegel工具厂一直是为冲压公司制造夹具、固定装置和模具的代名词。Aaron的兄弟、联合所有者和运营副总裁Ryan Wiegel告诉我们，“早些年我父亲成为第二代工厂管理人时，他考虑将业务重点从工具和模具转移到合同冲压与工具支持。”“他意识到这么做对结果的精度要求更高，尤其对于高速冲压机应用商而言。同时脑海中不断出现一个制造商的名字，它就是BRUDERER。”

数年来，公司的发展已经足够承担百万量级的精密冲压组件订单，如端子和电气连接器、引线框架、大电流电池连接件以及其他电气和非电气部件。

公司最近的一个项目在公司改变业务重心和方法的路程上起到了助推作用。根据Ryan的讲述，这个项目遇到的特定挑战是需要一个高精度零件，用于可持续的能源应用的高压应用中，但又不仅仅是一个冲压程序。它是一个高度复杂的零件，但Wiegel暂时不具备制造该零件所需的设备和能力。该项目需采用大量增值应用，比如材料矫直工艺、专门的生产线上清洗、生产线上视觉监控系统高质量监测、堆叠和分层工艺、专门的部件切割工艺和特殊的定制机器人包装，同时需遵守极其严格的清洁规范。公司唯一能做到的方法以满足以上条件的零件生产方式是采用整体全自动的系统。这并不仅仅意味着增加机器人数量，他认为“这必须是一个完整的在线制造系统，从冲压、送料到包装，向客户提供一个完整的包装产品解决方案。”

“在沿用了81年的同一品牌标志之后，是时候重新设计具有巨大识别价值的长期标志了。”



屏蔽连接器插头1组。

“成交量暴涨。”

“BRUDERER全心投入该项目的原因在于这并不是一个挑选冲压机的标准过程，” Ryan继续道。“我们共同设计并开发了一个定制设计的生产工艺，使所制造零件能够满足客户需求。我们为该产品设计和开发的最佳设备线是基于我们在市场上看到的其它应用，我们认识到假如能够调整和修改那些应用的某些方面，我们就可以实现生产这一非常独特的部件及其所需后续工艺。”

超出我们的能力范围

在2020年初，提出这个特殊项目的客户开始与Wiegel接洽。Ryan Wiegel说：“当客户提供零件规格时，我们马上意识到我们不能按传统的生产方式生产，这并不是构建一个模具、在冲压机上运行、随后开始冲压零件就可以实现的事情。”“我们集思广益，想出了各种可以完成这个项目的方案。我们审查了当时采用的BRUDERER应用，知晓我们需要他们的专业知识来共同开发实施方法。”据Ryan称，这随后成为了一个完全投入的伙伴关系。“我们成立团队，确定概念，接着一起检查，建立系统，并开始排除故障。我们与BRUDERER携手重新设计了很多部件，促进系统更加坚固，并使其达到今天的水平。”

实际上，零件上的压印效果很简单，Ryan补充道。“但是，成功在于完成了整个系统的建立，以及我们做了很多定制改动。”

新设备

尽管对生产线的改装和定制仍旧未向外界透露，但Wiegel在2021年春季购买并安装了两条新的BRUDERER压力机生产线。BSTA压力机（分别为BSTA 200和BSTA 510）结合BRUDERER几十年来严苛的冲压项目以及客户合作中汲取的经验，并把这些经验融入其生产机器的优势：

- 每分钟数千次的高速冲压冲程
- 可调节的冲程高度和质量平衡系统，可适应多种用途
- 热中性滑块导向系统，在条料水平面上进行倾斜点控制，提高刀具寿命和零件质量
- 能够在底层中心（BDC）保持微米级公差，以实现卓越的工艺稳定性
- 精密的质量控制，包括集成测量和每分钟数千次冲程的工艺监控。

Ryan继续道，“为建立这条生产线，我们为这条生产线制造了多个渐进式模具工具。”“BRUDERER提供了设备，并就其如何运行设备和冲压后的操作提出建议。新生产线的产量有了很大突破，每条生产线均出于年产量超过1亿个工件而设计，并且有定制包装和完全自动化功能。”



(左起) Ryan Wiegel和Aaron Wiegel在BSTA 510新的冲压生产线上。

虽然新生产线在2021年底投入生产，但在整个生产线的运行过程中始终进行调整和改变。” Ryan解释道：“客户要求在原型制作上基于冲压要求进行新的修订和更改，”

这对冲压生产线而言是一项重大挑战，即使对像Wiegel这样的老牌高速冲压公司也是如此。Ryan指出“毫无疑问，我们十分熟悉冲压设备本身。”“但由于新部件的迭代导致生产线需要进行大量的定制，所有这些定制均需要与第三方自动化技术进行整合，以确保遵守清洁度的规范。大部分时候当我们培训操作工人如何操作某个功能时，最后我们不得不重新设计该功能。从开始设计生产线到如今的投产期间，我们对冲压线进行了长期的研发工作。”

力求转型

事实证明，持续满足客户对不断升级迭代的零件的严格要求，对Wiegel而言具有变革性的效果。“这个项目给予我们信心去承担更具挑战性的工作，并成为客户的解决方案合作伙伴，而不仅仅是将模具放入冲压机然后冲压零件的过程，” Ryan说。

Wiegel销售副总裁Mark Lakis补充道：“有很多其他公司会向您销售冲压机，但他们止步于此。他们并未如BRUDERER一样，能够为您带来增值的工程设计和合作设计，并呈现出最后的效果。”

因此，在业内经营了80多年后，公司宣布将其名称从Wiegel工具厂改名为Wiegel，同时使用新的标志和标语：制造解决方案。公司在其网站上宣称：“作为一个曾经只按照客户图纸生产的制造商，我们如今十分欣喜地宣布我们可以通过定制制造设备、工艺和装配线机器人技术，为客户提供设计、开发和完整的产品装配制造服务。”“此外，我们在产品组合中增加了电池技术组件，如阳极和阴极集电体、电流集电体组件、电池芯组件、电池包和电池模块组件，并获得了伊利诺伊州最大电池组件供应商认可。

“从品牌在过去81年的发展到如今能够采用先进技术并成长为领先的制造商，我们对这一旅程感到非常自豪。这一品牌发展历程为Wiegel以及深受客户喜爱的一些产品的未来奠定了基础。我们是您的问题解决方案者，是您行业新挑战的接受者，在这里，您的产品愿景将通过成为制造解决方案而实现。我们是Wiegel。”

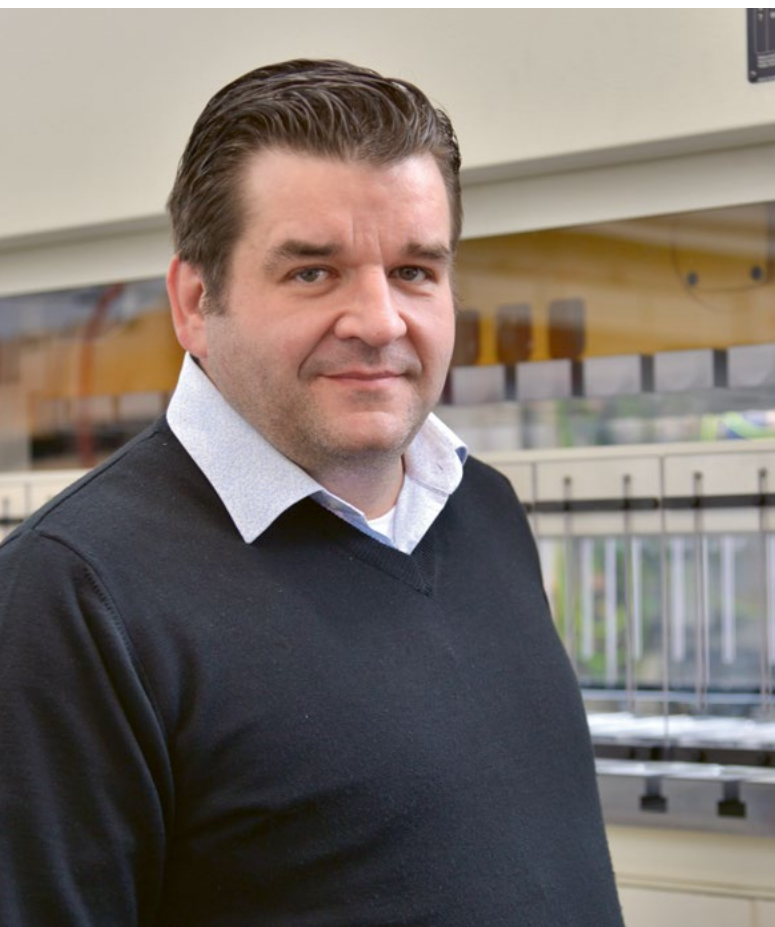


下面更多详情

www.wiegel.com

强大的团队

代特莫尔德 (Detmold) 是一个位于条顿堡林山的小镇，以旅游胜地而闻名。这里也是魏德米勒公司的所在地，魏德米勒公司是一家领先的电子与电气连接技术企业，客户几乎遍布所有行业。



魏德米勒复合材料技术主管Falk Rohde

该公司于1850年由Carl August Weidmüller创立，之后迅速发展成为为电气连接技术、自动化和数字化提供解决方案的国际供应商。目前，公司遍布80多个国家，约有6000名员工，提供的创新产品与解决方案已广泛应用于汽车工业、能源供应、机器和设备制造以及楼宇自动化等多个领域，享誉全球。

一站式服务

我们将自己定位为一家提供全方位服务的供应商。“这是我们公司理念的一部分，”魏德米勒复合材料技术主管Falk Rohde解释说，“我们提供完整的服务，客户能够在控制柜中找到我们几乎所有的产品。此外，我们的产品质量可靠而且功能齐全。”过去四十年中，许多客户一直从魏德米勒购买同一产品，真正体现数十年如一日的充分信赖。“客户非常欣赏这一全方位战略，并对产品质量给予始终如一信任，”Rohde补充道，“我们不仅能为工作场所提供解决方案，同时也为各个生产阶段提供了丰富的产品组合。”



公司的内部培训学院不断涌现出合格的青年人才，包括冲压工程师、成型工程师、模具机械师等



目前，魏德米勒公司遍布80多个国家，约有6000名员工



在Frasnacht的机器移交过程中，所有的细节都将经过检查，并确认一切正常后，冲压机才随之交付

“我们提供完整的服务。我们的客户可以从我们这里得到几乎所有能在控制柜里找到的东西。”

创新与可持续发展

这一整体方法包括带材电镀在内的高度垂直制造和表面技术。

面对这一复杂性，我们致力于不断创新，推进企业的可持续发展。为了找到符合客户需求的创新产品和解决方案，公司每年投入大部分营业额用于产品研发。

我们已成为数字化领域的先行者，能够为客户的生产流程提供网络化与自动化的解决方案。目前，我们已开发出了自己的工业4.0平台，通过这一平台，客户能够完成自身生产流程的优化和自动化。

可持续发展是我们的另一个首要任务。我们致力于保护环境，制定了一项长期气候战略，并将其写入正式的可持续发展报告中。此外，我们还采取了包括使用可再生能源及减少生产设备能源消耗等一系列措施。

追求极致

优化生产过程也是我们需要优先考虑的一个重要课题。为了尽可能消除干扰因素，几十年来，我们始终使用BRUDERER高性能冲压机进行冲压加工。“这极大地提高了我们的质量保证与绩效。通过使用同一进料机与同一制造商，某些冲压工艺的使用率轻松提高了约10%。” Rohde继续介绍，“显然，BRUDERER的灵活性理念对我们尤为重要。冲压工艺中，摄像单元、在线测量、绕线技术、焊接设备等技术及对外围设备的需求已大幅增加。在这种日益复杂的情况下，产品质量与性能的保证需要先进的技术 and 必要的专业知识。” 鉴于此，除了定期更新机器配件外，我们也已经使用了一段时间翻新过的BRUDERER冲压机。“与最新的高性能冲压机相比，翻新后的机器并未表现出任何不足。这就是我所说的卓越品质。” Rohde对于翻新后的机器非常自信。

“始终专注于一家制造商，包括送料机，使我们在冲压工艺的使用中效率轻松提升了约10%。”

为了实现高水平的制造精度，我们还在模具制造与机器制造方面加大了投资力度。公司的内部培训学院不断涌现出合格的青年人才，包括冲压工程师、成型工程师、模具机械师等。

团队合作是走向成功的一大因素

我们始终重视培训并优化现有流程，不断推动本领域的技术进步，以应对不断增长的压力及满足国际市场日益复杂的需求。在此背景下，Rohde将先进的制造技术与各部门之间的密切合作视为企业取得成功的核心因素。因此，我们在Frasnacht购买、交付了一台全新BRUDERER高性能冲压机，并借

此机会，为所有参与部门安排了一场为期一天的培训。“在我们公司，个人成就并不重要 - 重要的是整个团队的成就。” Rohde解释道，“正是凭借这种集体精神，我们才能取得今天的成就。我们是一个团队，这才是我们取得每一次成功的原因。”这个总结非常完美。



下面更多详情

www.weidmueller.com



技术升级烹饪 引领美食风云



三年以来, Dirk Heimes一直担任BRUDERER德国北部的负责人。公司位于北莱茵威斯特法伦州的Lennetal, 销售市场从莱茵河畔的威斯特瓦尔德山脉一直向北延伸到北海。因Dirk享有极高的知名度, 我们决定前去拜访, 向他请教成功的秘诀。

三年来, Dirk Heimes一直担任BRUDERER德国北部的负责人。公司位于北莱茵威斯特法伦州的Lennetal, 销售市场从莱茵河畔的威斯特瓦尔德山脉一直向北延伸到北海。因Dirk享有极高的知名度, 我们决定前去拜访, 向他请教成功的秘诀。

美善品多功能料理机可以轻易将红辣椒切成片。作为一位经验丰富的模具制造商和冲压机专家, Dirk Heimes极具个人特色。闲暇时, 他会脱下西装换上围裙, 承担起家庭中烹饪的任务。他热衷于烹饪, 对福维克公司生产的新一代美善品多功能料理机等最新厨房技术也颇为关心。

他是一个技术爱好者--在工作和家庭中都是如此

“美善品多功能料理机从一开始就吸引了我的注意,” Dirk表示, “那时候孩子们还很小, 我们使用美善品第一代产品很快就能准备好他们的婴儿食品。” Dirk热衷于模具和技术, 一走进他的车间, 看到所有的机器时, 这一点更为明显。此外, Dirk还用其中一些机器制作了一个大众T1汽车模型, 给孩子当玩具。

“美善品多功能料理机从一开始就吸引了我的注意。”

接受模具制造培训后, 他在离家不远的美丽村庄——Lennetal开启职业生涯。从职业学校毕业后, 他曾经担任过首席模具制造师、工厂经理、项目经理, 最后成为大中型企业的区域销售代表。自2020年6月以来, Dirk一直担任BRUDERER公司德国北部的销售代表, 客户们非常欣赏其在模具制造、生产和员工管理方面的丰富经验。



多善品的代表人Tanja Winterhoff 和 BRUDERER的销售代表Dirk Heimes 结合了他们对技术和美食的热爱



在大众T1的比例模型上注意细节



能激发男人食欲的东西



做一份美味的水果沙冰，是如此简单！

区域专家

“我的所有客户都是他们自己行业的专家，这意味着他们必须在机械方面提供有针对性的解决方案。无论我们谈论的是集成多个伺服轴的不同送料系统，还是客户定制的带有特殊接口的附件--几乎没有任何产品是现成的。对福维克这样的客户来说，情况也同样如此。”Dirk说道。这家位于伍珀塔尔的老牌

马达和BRUDERER冲压机制作的部件是美善品产品的核心。这个多功能厨具的发明者——如同BRUDERER--也来自瑞士。20世纪60年代末，Hansjörg Gerber为法国福维克公司研发了第一台可加热的美善品厨具，最初命名为“煲汤男孩”（Soup Boy），是制作家庭营养汤类美食的最佳帮手。



通过Cookidoo应用程序，美善品多功能料理机可以随时准备各种食谱。

企业也是他的客户之一。美善品多功能料理机及其他产品的电动机中，所有转动部件和固定片都在福维克位于伍珀塔尔的电动机工厂中生产。工厂拥有许多高性能冲压机，能够进行轮换生产，机器冲压力高达80吨。“福维克要求我们提供一条既能提供一体化解决方案，又配备齐全的生产线，包括科勒送料机和诸如Siegfried堆垛控制装置，隔音箱等专业设备。”

技术让烹饪趣味无限

与福维克公司紧密的合作关系，推动Dirk不断升级自家厨房技术。美善品多功能厨具问世以来，这家领先的家用电器和厨房电器制造商没有止步不前，这种多功能厨房设备已成为烹饪和烘烤的必需品，并在全世界享有盛誉。任何亲身体过这款多功能厨具的使用者，都难以离开它——除混合、搅拌和研磨外，它还兼具烹饪、蒸煮、称重、揉捏、磨碎及其他功能。这意味着美善品多功能厨具不仅可以节省厨房空间，还可以节省烹饪时间和精力。一顿包括开胃菜、主菜和甜点的大餐，只需使用一台设备就能完成。如素食和无麸质等特殊饮食需求也同样可以轻松满足。

数字化直接销售

福维克的成功，除了使用最好的材料和追求最高的质量，当然也包括BRUDERER，直接销售和数字营销的独特组合也功不可没。如上所述，美善品多功能厨具并未在商店进行销售，而是完全通过网络直接销售。厨具极高的可靠性也来源于其专业的服务。多年来，福维克公司一直为客户提供所有必要的替换零件——在这一策略上，福维克与BRUDERER步

“马达和BRUDERER冲压机制作的部件是美善品产品的核心。这个多功能厨具的发明者——如同BRUDERER--也来自瑞士。”



调一致，这一高性能冲压机专业公司在过去25年里一直保证为客户提供稳定的替换零部件。

福维克公司的销售人员热衷于花时间为顾客提供服务，为家庭烹饪者提供烹饪课程和食谱，帮助用户更好地了解美善品多功能厨具的功能，发掘美善品多功能厨具的潜力。近期，Dirk与福维克公司在该地区的代表取得了联系，随后福维克公司代表带着最新产品来到了Dirk的厨房。Tanja Winterhof的包里实际上装了两个版本的全新美善品多功能厨具TM-6——一个为常规白色，另一个为黑色特别版。

最新一代多功能厨具

“最新一代的美善品多功能厨具相较于之前几产品及竞争对手，进行了许多改进，添加了很多全新功能，” Tanja解释道，“例如，TM6是组合式的，可

使用BRUDERER高性能冲压机按最高质量标准生产电机部件。

以直接在搅拌器中称重，不必事先对原料进行麻烦的称重。它还改进了WLAN连接，使美善品多功能厨具可以在线更新食谱和烹饪程序。TM6还添加了新的真空烹饪功能，可以在真空包装中精细地烹饪食物，此外，还添加了一个高温选项，可以进行肉类和果蔬烧烤。Cookidoo应用程序拥有全球9万多个国家的食谱，人人都可以从中找到适合自己的口味。我不认为市场上有比这更快、更简单、更多功能的厨房设备了”。

两位天才厨师、一台多功能厨具

几分钟后，Dirk和Tanja开始准备烤肉酱，蒸蔬菜并制作美味的沙拉。随后他们在露台上开始对已经准备好的鲜嫩排骨、牛排和烤肉串进行烧烤。今天的点睛之笔，是经过美善品保温搅拌机制作的森林水果雪糕，色香味齐全，原料是冷冻水果、糖和奶油。每个人都对福维克公司、美善品多功能厨具以及Dirk和Tanja共同创造的美食惊艳不已，翘首以盼下一次的邀约。



福维克美善品多功能料理机结合了耐用性并将功能做到极致。



EDEN购入新型 BRUDERER高精度 冲压机，努力推进创 新及可持续发展

借力全新出口机遇，来自米德塞克斯的制造商出资购入新型高速精密冲压生产线。

Eden公司作为一家专业企业，为全球电信行业提供气吹光纤和电缆配件。该公司与英国BRUDERER公司的合作已长达35年，本次订购BSTA180-36B冲压机以及新型高速精密伺服送料机，将使双方合作关系进一步延长。

本次订购设备将用于推动全新产品系列的创新发展并满足现有电信合同，以确保英国和国外传统网络的可持续性发展。

采用BRUDERER最新的快速升降滑块技术，此台设备能够提供更高精度，同时，该技术在运行时能够自动调整滑块的下死点位置，无论客户的需求量如何，企业都能够保证工艺稳定性和零件质量。

Eden董事长Dave Hawkins介绍道：“我于1993年开始创业时，最早购买的设备之一就是—台二手BRUDERER BSTA 30。”

“此台设备提供了出色的服务与强大的可靠性，因此我们希望将零件生产速度提高10倍，改善冲压车间技术，以便能够与远东地区产品进行竞争，我们想到最理想的，也是唯一的投资选择就是新型BRUDERER冲压机。”

他继续介绍：“20多年来，我们在创新产品领域建立了良好声誉，此类产品已经成为并将继续成为行业标准，在全球范围内不断复制，因此，投资BRUDERER冲压机将确保我们在竞争中保持领先地位，并为未来的发展铺平道路。”

“疫情以来，市场需求显著提升。作为全球少数几家能够在厂内控制所有生产要素的企业之一，我们能够在其他企业无法供货的情况下照常供货，因此，我们才有能力在过去的18个月中，投入巨资，最终成功购入BRUDERER高速精密冲压机。”



Eden已安装的新型BSTA 180-36B冲压机。

“此台设备提供了出色的服务与强大的可靠性，因此我们希望将零件生产速度提高10倍，改善冲压车间技术，以便能够与远东地区产品进行竞争，我们想到最理想的，也是唯一的投资选择就是新型BRUDERER冲压机。”



BRUDERER英国团队 (左起) Bob McSorley, Scott Baker, Andy Cole, Andy Fischer, Adrian Haller, Paul Tandy 和 Mark Crawford.

“真正令人兴奋的是，Dave Hawkins及其团队早于1993年时即购入 BRUDERER 冲压机，这台冲压机为其提供了令人难以置信的服务，并将在未来继续提供卓越服务。当需要进一步提高产能时，Eden毫不犹豫地又选择了我们——建立这种战略合作伙伴关系正是我们的企业目标所在。”

由Scott Baker领导的BRUDERER英国技术团队与Eden精诚合作，根据其确切需求为其选择了BSTA 180-36B，并同时提供了最先进的高速精密BSV75伺服送料机，其中包括材料厚度自行调整等多个选项，以帮助其加快模具开发与转换，并最终提升整个加工过程的效率。

BRUDERER英国公司董事总经理Adrian Haller补充道：“这台冲压机将使Eden的冲压能力在未来数十年中始终保持领先，并且能够在精密部件制造过程中，提供无可比拟的优异性能及可重复精度。”

“真正令人兴奋的是，Dave Hawkins及其团队早于1993年时即购入BRUDERER冲压机，这台冲压机为其提供了令人难以置信的服务，并将在未来继续提供卓越服务。当需要进一步提高产能时，Eden毫不犹豫地又选择了我们——建立这种战略合作伙伴关系正是我们的企业目标所在。”

Eden董事总经理Pam Gill总结道：“整个项目优质高效，一气呵成，BRUDERER的服务和支持依旧首屈一指。”

“从头至尾，BRUDERER为我们提供了全面的项目管理，这意味着我们能够将精力专注于提升产能，同时建立所需平台，从而最大限度地开发全新产品，赢得更多的出口机会。”



下面更多详情

www.edenltd.co.uk

我们一起成就自己

博瑞达技术日



没有人会比制造商更加了解自己的产品，魏德米勒团队对此深信不疑。因此，当魏德米勒团队前往Frasnacht领取全新BRUDERER设备时，他们充分利用这一机会，在Frasnacht厂区花费一天时间来详细学习这项技术。

在这一整天时间内，BRUDERER专家和魏德米勒的工具制造、维护和生产专家集思广益，对当前工艺以及制造优化等问题进行深入讨论。这类会议不但能够帮助BRUDERER客户进一步调整其生产流程，也能为BRUDERER自身提供重要的信息来源，以便更好地了解当前任务和需求。因此于双方而言，这是一次真正的共赢。

作为现有或潜在客户，如果您有兴趣从BRUDERER开发人员的专业知识中获益，助力提升自身产量，我们将非常期待您的联络和催询。



info@bruderer.com

+41 71 447 75 00

www.brunderer.com/cn/service/trainings

QUALITY
REDUCED COSTS
ENHANCED DELIVERY TI
IMPROVED SAFETY REC
ENHANCED IMAGE
IMPROVED REPUTATI



由于生产力提高，加工成本显著降低，这促使我们坚定信心投资BSTA 280-88B2双向伺服送料解决方案。

投资印度的未来

自1999年成立以来，印度公司Dhoot Transmission Pvt. Ltd已成为国际汽车行业领先的线束、汽车开关、电子传感器及控制器、连接器及端子、汽车电缆和电源线的制造商之一。以上成就可部分归因于该公司采用的BRUDERER高性能冲压机。

Dhoot Transmission 是一家总部位于印度马哈拉施特拉邦奥兰加巴德的企业集团。早在20多年前，该公司由Rahul Dhoot正式创立，近年来其国际影响力不断扩大。通过收购英国的一家工程和市场咨询公司以及斯洛伐克的一家制造工厂，并与其他战略合作伙伴进一步建立合作关系，Dhoot Transmission 已成为当今领先的全球电缆解决方案提供商之一。

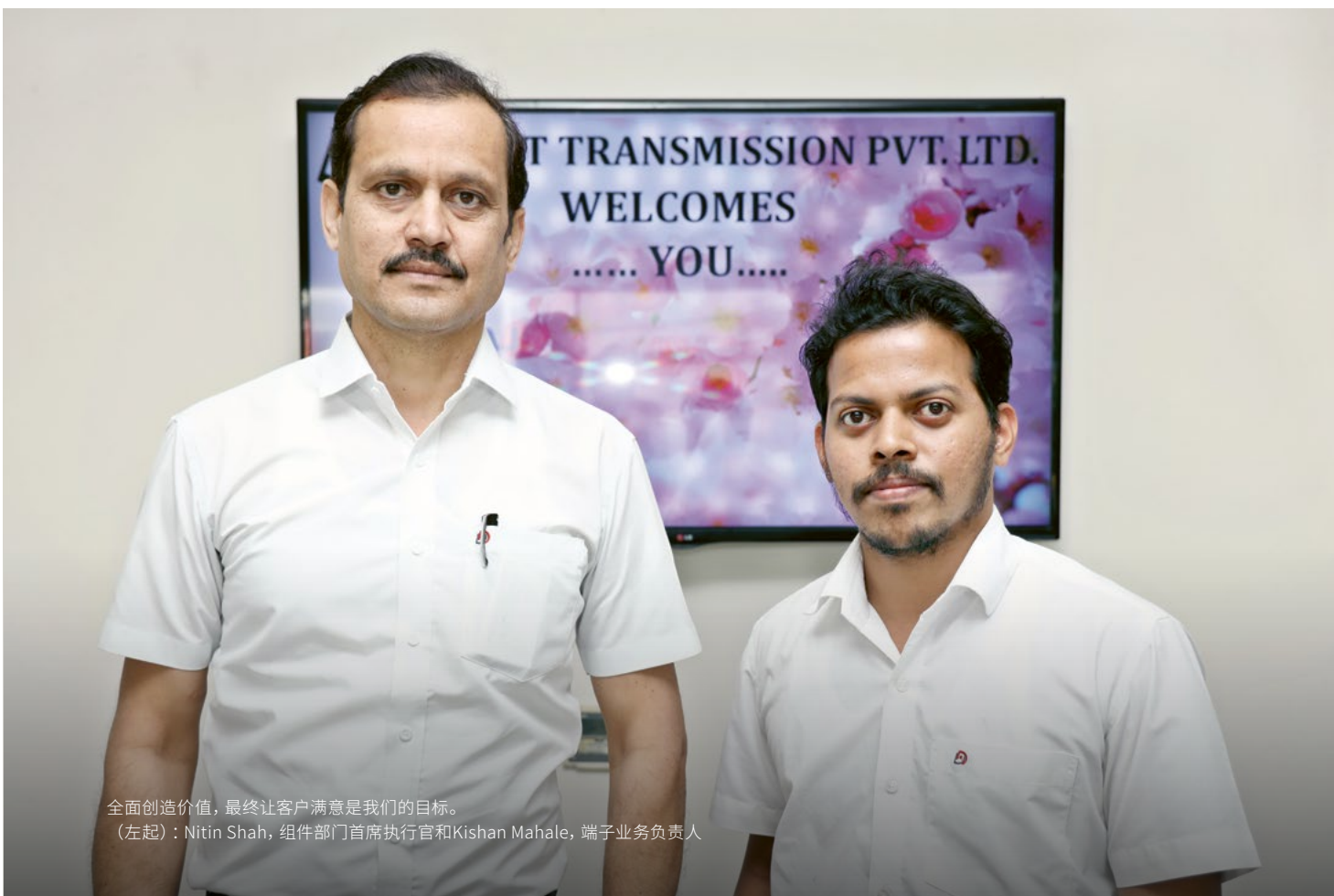
勇立科技潮头

公司的创始人Rahul Dhoot表示：“我们拥有目前最先进的产品设计和技术，能够满足最严格的国际质量标准。”而公司所持有的ISO 9001: 2015, IATF 16949: 2016, ISO 14001: 2015和ISO 45001: 2018证书也证实了这一说法。作为国际汽车行业中最重要参与者和供应商之一，Dhoot Transmission 为世界各地的客户提供服务，覆盖三个大洲的八个国家，公司目前雇佣10000余名员工。Dhoot补充道：“我们在印度、美国、墨西哥、英国、韩国、日本和泰国部署的23个生产基地和办事处都通过SAP S/4 HANA云解决方案实现数据互联。”“一直以来，我们不断在基础设施上下功夫，以改善空间、人力资源、机械设备和供应商的持续增长。”

努力探索新思路

正如Dhoot所说，公司发展前景非常广阔。我们在全世界汽车和消费品行业具有重要的影响力，是原始设备制造商中的领先生产商之一。我们提供全面的汽车产品组合，涵盖市场所有主要细分领域。只有拥有一流的质量和创新的想法才能做到这一点，而我们最新的一些连接技术的设计都是由内部设计团队完成的，成功并非巧合。除了雇用多达100多名工程师在自己的研发部门外，Dhoot Transmission 的生产总量也同样令人印象深刻，2022/23财年累计生产了约9亿个端子。

“Dhoot Transmission的目标是成为两轮车行业、轻型和重型商用车行业、拖拉机、越野机械、家用电器和工业部门的电线束与电子产品领域的全球首选供应商。”



全面创造价值，最终让客户满意是我们的目标。

(左起)：Nitin Shah, 组件部门首席执行官和Kishan Mahale, 端子业务负责人

奥兰加巴德总部的新产能

奥兰加巴德的生产设施目前正在扩建。目前该基地拥有16台冲压机和26台注塑机，每天三班倒，每周工作六天，一个月可生产多达1亿个端子和650万个连接器。吨位范围为30吨至150吨，材料厚度范围为0.15毫米至3.0毫米，宽度范围为11毫米至250毫米。冲压加工仅在奥兰加巴德进行，但正如Dhoot所解释的那样，我们也在这里进行模具制造。我们的研发部门目前拥有15名模具工人，为高性能冲压机制造精密模具，最大公差为五微米。

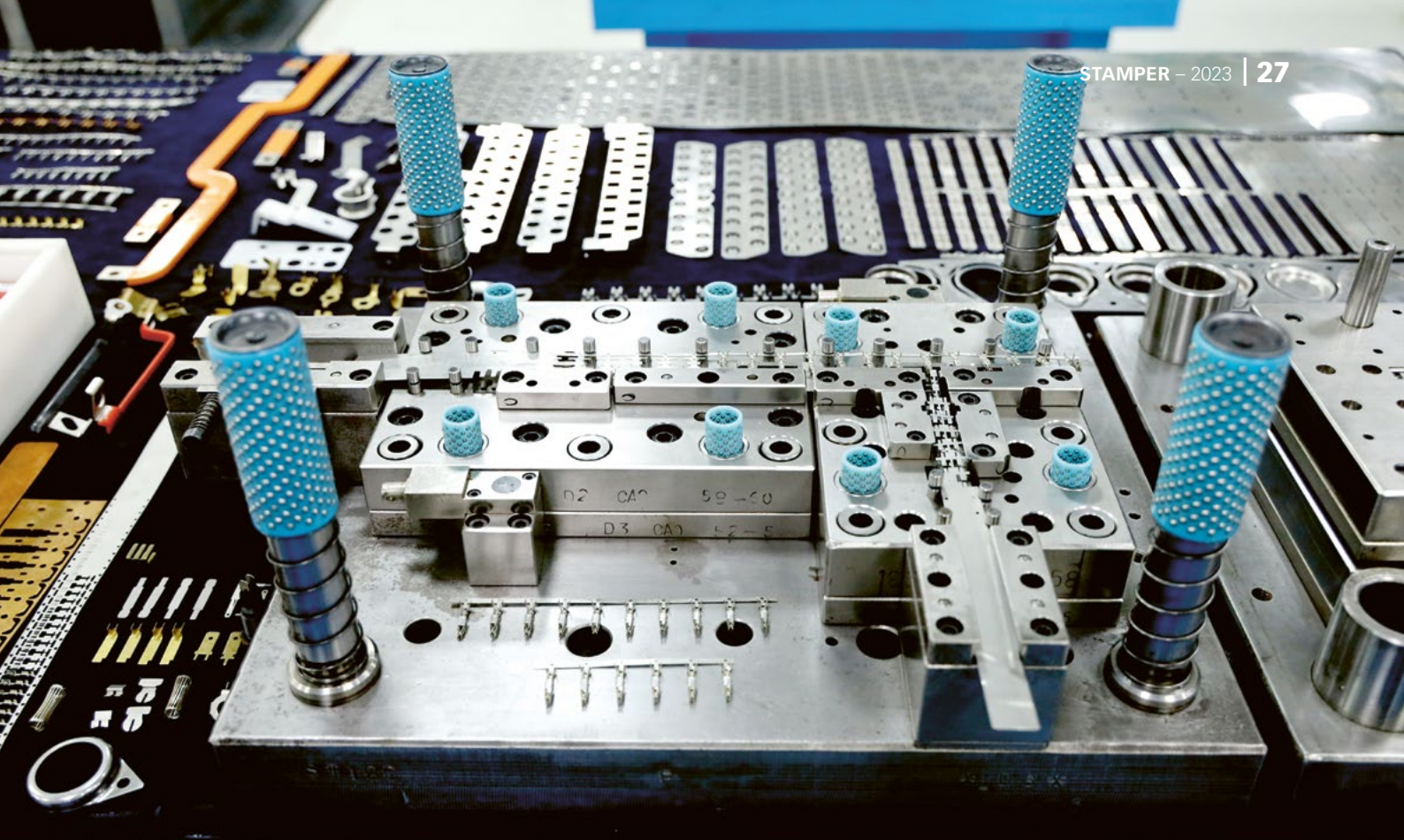
关键的质量标准

此类需求正是该公司选择采购更多 BRUDERER 高性能冲压机的原因之一。Dhoot表示：“在选择BRUDERER时，机器运行时所具备的动态冲程调整功能、双送料技术的高速冲压、易于调整的送料单元以及直观的操作都是我们选择这一机器的重要标准。此外，当涉及到安装和使机器运行时，良好的协调水平、及时交货能力以及印度当地团队提供的出色支持也是不可或缺的。”



Dhoot Transmission Pvt.Ltd. 与BRUDERER--建立良好的合作伙伴关系。

(左起) Nitin Shah, 组件部门首席执行官, Rahul Dhoot, 董事总经理, Miodrag Stojic, BRUDERER AG亚太地区董事总经理, Kishan Mahale, 端子业务负责人, Gopinath Anandan, BRUDERER India副总经理。



Dhoot在奥兰加巴德有15名员工，生产用于内部冲压的渐进式模具。

在印度的重大投资

对于Dhoot Transmission来说，使用BRUDERER所带来的最明显的好处体现在生产率的提高和高质量的保持。Dhoot说：“由于速度大幅提升，我们的过程成本显著降低，同时还减少了模具磨损。模具插入深度的精确度以及较长的使用寿命也验证了这一点。我们的目标是实现零错误，通过超现代的技术、一流的机械设备以及高度自动化，我们已经非常接近这个目标。”对于Dhoot来说，这一决定不仅仅是对公司未来成功和增长的投资，也是对印度地区竞争力的投资。凭借我们的专业知识、一流的技术和大量的投入，我们可以继续提高印度作为国际生产基地的声誉，使其成为一个备受称赞的地方。在此，我们祝愿他和他的员工一切顺利。

“作为一家领先的线束解决方案公司，我们通过专注于信任、为客户创造价值、质量创新和客户满意度来为客户提供支持。”

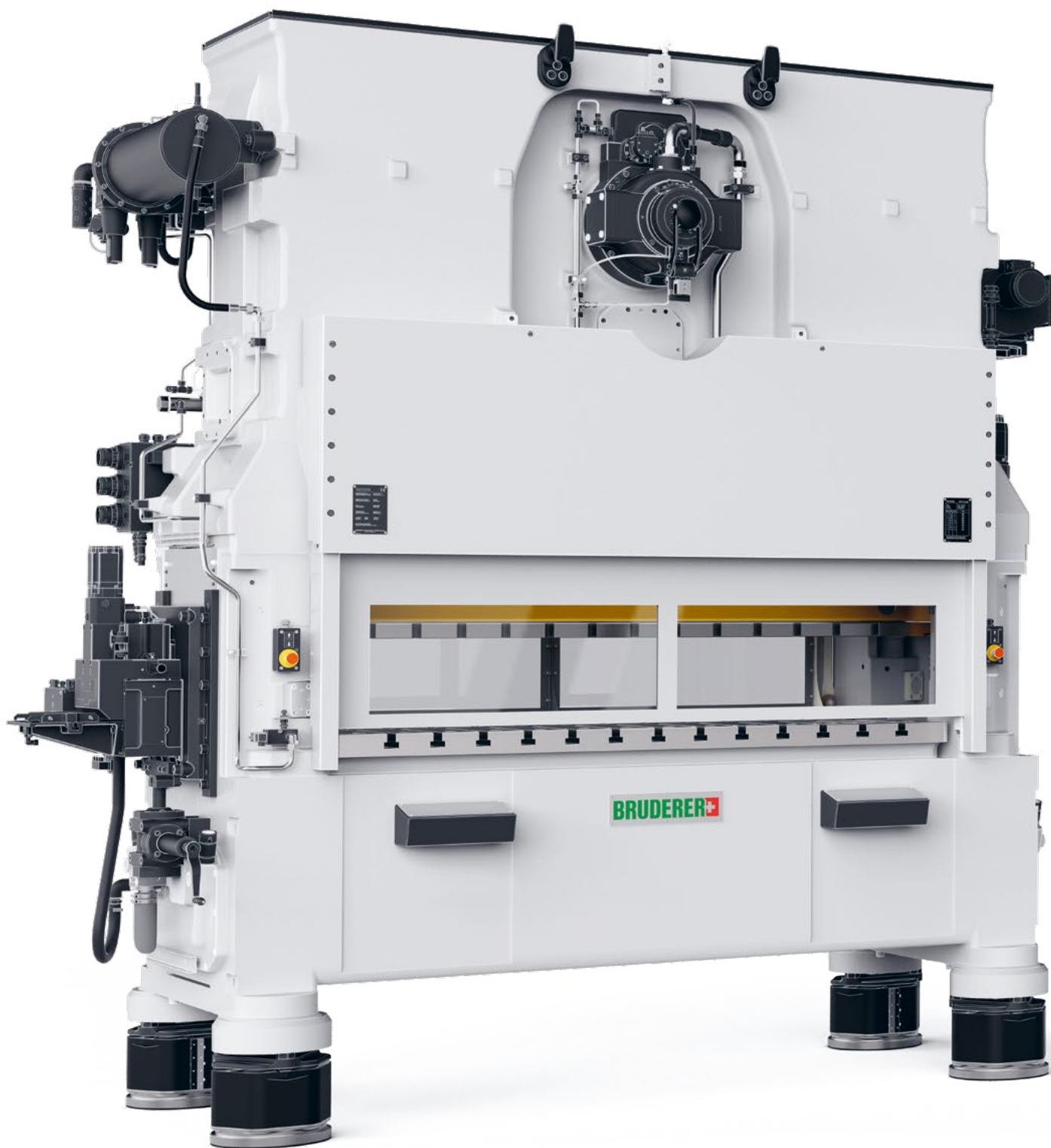
– 董事总经理Rahul Dhoot



下面更多详情

www.dhoottransmission.com

新型 BSTA 710-220.



空间大, 动力强



BSTA
710-220



模具安装区
2200 mm

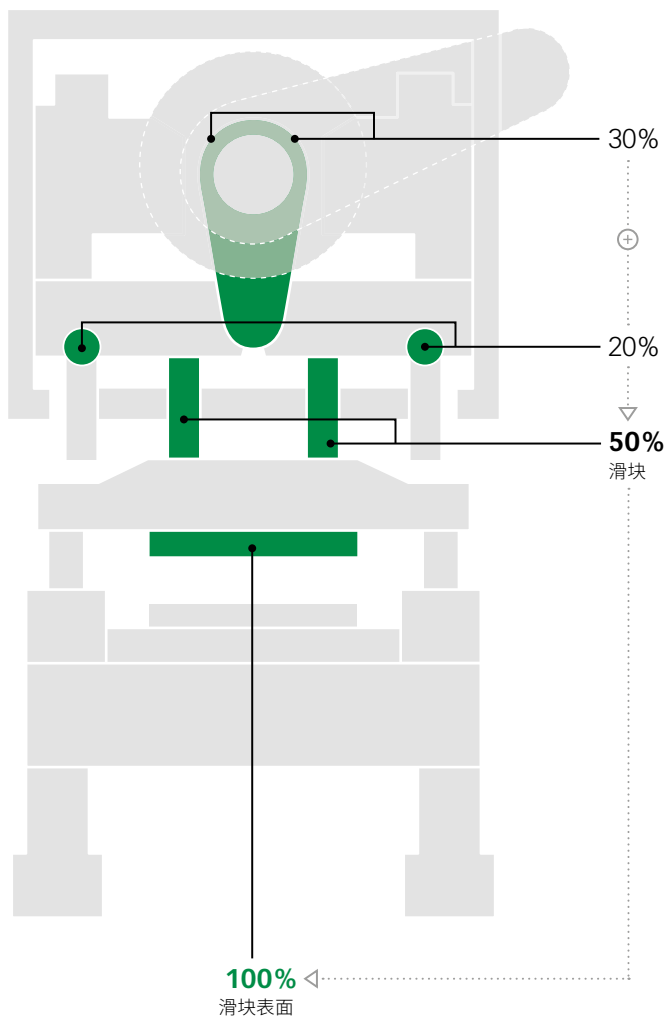


速度
Min. 100 1/min
Max. 850 1/min



冲裁力
710 kN

已获专利的 生产精度



多样化的应用

无论是低冲程率还是高冲程率, 当您需要最高的可用性和精度, 您都可以找到BSTA 710-220。



我们信守 承诺!

新型 BSTA 710-220 还保证提供原装 BRUDERER 备件、外围设备连接和全球服务。



专业服务更上一层楼

BRUDERER拥有高度灵活的销售和客户服务网络,在全球范围内提供您需要的专业支持及个性化建议。我们将随时为您提供帮助和支持。

全面检修

多年实践证明, BRUDERER的产品即便全天候连续使用,寿命也可长达数十年。然而,尽管在制造质量和模具选择方面有着极高的标准,但随着时间的推移,即使是一流的精密制造材料偶尔也需要进行全面检修。我们既可以对整台机器进行全面检修,也可以对送料单元等单个组件进行检修。敬请咨询我司专家,获取相关建议。



了解更多全面检修的相关信息

www.bruderer.com/cn/service/overhauling



冲压测试

实际操作结果最具说服力,我们始终希望能够通过冲压测试展示我们在制造BRUDERER冲压机方面的专业能力。在我们的一台设备上,便可清晰了解贵司冲压模具的潜力以及可生产的产品类型。无论您希望测试的是新的冲压模具还是现有生产设备,我们的冲压机都将助力您实现更高的冲程速率、更长的模具寿命,以及您所意想不到的冲压件质量。全球领先企业都信赖BRUDERER——让我们为您展示客户选择我们的原因。



了解更多冲压测试的相关信息

www.bruderer.com/cn/service/stamping-trials

诚挚欢迎您莅临 新品发布会， 见证两款卓越的 明星产品！

我们荣幸地邀请您参加本次盛大的新品发布会。2023年11月7日至10日，我们将在德国斯图加特金属加工展 (Blechexpo) 上倾情呈现BRUDERER系列的两款全新明星产品。

于我们而言，Blechexpo展是一个尤为特别的盛会，是我们与客户面对面交流的理想场所——毕竟，没有什么能比得上面对面的会谈。在网络会议充斥的时代，这样的会谈更显珍贵。

在今年的Blechexpo展上，我们将聚焦于来自Frasnacht的两款明星产品。首先，我们将揭开BSTA 710-220的神秘面纱，该产品为久经考验、赢得消费者信赖的BSTA系列冲压机的全新发展成果，拥有迄今为止同吨位产品中最长的机床长度，为您高要求的模具技术提供更多空间。

其次，我们将庆祝新型BSTL 350-88于全球的首度亮相。是的，您没有看错：BSTL是BRUDERER的全新机型，汇集数十年来高性能冲压机的所有优点于一身，即高精度、高性能、高可靠性、高保值性，以及全球范围内的维修服务。不仅如此，这款全新的冲压机仍在不断精益求精。

我们诚挚邀请您莅临现场，见证这一令人惊叹的全新进展。期待您的反馈。

欢迎莅临Blechexpo 2023展览会6号展厅6309号展台。

期待与您相见！



版权

出版商

BRUDERER AG, 9320 Frasnacht, SWITZERLAND
Phone +41 71 447 75 00
stamper@bruderer.com
www.brunderer.com

项目管理

Miriam Geisser
BRUDERER AG, 9320 Frasnacht, SWITZERLAND

排版/图片

Kieweg und Freiermuth Werbeagentur GmbH

撰文

Werner Waltenberger (ATELIER AM SEE)
Isabelle Raper (BRUDERER AG)
Kieweg und Freiermuth Werbeagentur GmbH

翻译

Grazia Malberti (INTERBRIAN S.R.L.)
Isabelle Raper (BRUDERER AG)
Hua Xianjuan (BRUDERER MACHINERY [SUZHOU] Co., LTD.)
Andrew Lilley (DREW LILLEY TRANSLATIONS)

摄影

JERRY GROSS FOTOSTUDIO AG
Werner Waltenberger (ATELIER AM SEE)
Images courtesy of our partners

印刷

Schmid-Fehr AG

发行数量

7000

语言

德文, 英文, 法文, 意大利文, 中文

冲压者杂志内的所有文章受版权保护。
各相关公司对其所发表的文章及图片负责。
出版、翻译和电子文档的存储权已在作者交付手稿后转让给出版商。

BRUDERER AG

Egnacherstrasse 44, 9320 Frasnacht, SWITZERLAND
☎ +41 71 447 75 00, info@bruderer.com

有关BRUDERER公司和我们的产品, 服务, 子公司的更多信息,
请访问www.brunderer.com