SABRINA SCHILLING

巨幕上的世界杯氛围：通快与 Daktronics 共同见证冠军诞生

2026 □世界杯期间，全球顶尖□队将在美国展开冠军争夺。**Daktronics** □司的巨幕系统将为此次世界杯赛事带来震撼的□赛□验。

48 支球队角□冠军，104 □精彩赛事轮番上演，□过三百万名观众将在现场感受世界杯的激情 □2026 □世界杯□称一场规模空前的体育□事。当美国、墨西哥和加□大 16 □□场□哨开赛声时，全世界的目□都将聚焦于此□

□子显示系统制造商 Daktronics Inc. □负责为世界杯赛场打□震撼的视觉体验。这家总部位于美国南达科他州布鲁金斯□企业，是 LED □示屏、音频系统和体育□示系统领域的专家。此□，Daktronics □司凭借□□于洛杉矶快船队主场 Inuit Dome □全球最大双面环形显示屏引□了业界关注。如今□众□世界杯比赛场馆也采用了□解决方案。Daktronics 公司制造业务□总监 Matt Kurtenbach □示：“□国的六座□□和墨西哥的一座球场均采□了我们的显示系统。其中包括球场巨幕、主显示系□以□场边显示系统□” □了实时比分，观众还能看到比赛画面、精彩回放以□广告内容。部分显示系统由数□万颗微型 LED □成。当然，我们会确保□些□统在世界杯这一全球瞩目□舞台上稳定运行，并以最佳状态迎接赛事到来。”

□路□的□验

Matt Kurtenbach 已在 Daktronics □司工作了 35 □。□到由公司自主生产的显示系统为人们带来难忘体验 □至□仍让他感到自□——□这并不□仅是因为那些令人惊叹的超大型项目。他说 □“像 Inuit Dome 这样的项目□然□□印象深刻。但更让我高□的是，我们的产品能够陪伴人们走过整个旅程，从离开家 □到抵达比赛现场。开车□行时，人们会看□ Daktronics □显示系统□它们帮助引导□通□在加油站，我们的显示屏□会显示油价信息或店内促□活动。在地铁站或体育□，□们又会帮助观众找到□往□的地的路线。因此，我们□产品无处不在，只是以不同的形式呈现 □”

□久□的□示□统，□得信赖的□备

https://www.trumpf.cn/zh_CN/newsroom/stories/wm-feeling-in-xxl-trumpf-und-daktronics-zeigen-wer-weltmeister-wird/

Daktronics □司拥有较高的垂直整合度。□公□在全球范围内拥有 2500 □员工，产品的所有组件均由他们生产。从金属外壳、LED □组到电子元件和控制系统均为自行制造。这些外壳大部分采用铝材制造□部分则使用钢材。□为核心显示单元的 LED 模组被安装在外□内，并与系统中的各个组□连接。

约 25 □来，Daktronics □司一直使用通快机□进行金属组件的切割、冲裁和折弯加工。Matt Kurtenbach □年亲□了公司的设备更换。在引进通快设备之前，该公司使用的还是转塔冲床。而该设备 □问题在于，□□磨损得很快。频繁更换模□也会导致设备的停机时间增加。“通快当时向我们□诺，其设备会使模具寿命大幅提升。于是，我们决□引□一台冲床，看看它是否真□兑现这一承诺。事实证明，它做到□。顺便说一句□当□购买的第一台设备□今仍在服役□”

Daktronics □司通常根据客户需求定制解决□案□ □此产品种类丰富，而批次产量很小□

Daktronics 公司拥有较高的垂直整合度。全□ 2500 □员工自主生产所有组件。从金属外壳□LED □组到电子元件和□□系统均为自行制造。

□□ Daktronics □司的制造业务副总监 Matt Kurtenbach 而言□2026 □□□□□赛意味着双重喜悦：随□赛事拉开帷幕□Daktronics 公司的显示系统也将在各大球场点亮，为比赛增添震撼的视觉体验□

Daktronics 采用自动化生产流程：几乎所有设备都配备了自动化部件，并且接入□ STOPA 料库系统。

□今，该公司的设备阵容还□加了多台折弯机和冲床□以及 TruMatic 6000 fiber 激光冲床复合机和 TruLaser Weld 5000 激光焊□设□。在选择设备时，除了高□度和高可靠性□□，Kurtenbach □其看重设备的耐用□以□由此带来的总体成本优势：“通快的设备并不□宜□但极其可靠。从设备的整□生命周期来看，这是一项□算的投资。此外，即使经过多年运行，通快依然能□为□们持续提供服务支□。”目前，几乎所□设备都配备了自动化部件，包□用于板材处理□ SheetMaster、STOPA □□以及用于自动换模的 ToolMaster。Kurtenbach □调，更高的生产效率以及□安全的工作环境为 Daktronics □司带来了实实在在的□益。

——— □切□有□

□品种类繁多且批量较小，是 Daktronics 公司制造业务的一□特点，因为其大多数产品均按订单生产□Kurtenbach 表示□“□通快类似，我们的客户□可□从多种配置选项中进行选□，而我们则根据他们的需求组合成定□化解决方案□” □□充道：“因此，通快连续化、互联化的生产□念□□我们很大启发。当我看□通快如何将这一理念应用到生产中时，我心想：嘿，我觉得 Daktronics 也能做到。”

25 □来，Daktronics □□□□在使用通快机床□Matt Kurtenbach 十分认可通快设备出色□精度、可靠性□□耐用性□

这些显示系统的外□部分采用铝材制造，部分则使用钢材□ □为核心显示单元□ LED □组被安装在外壳内，并与系统中的各个□□连接□

□量始终□ Daktronics 公司关注的重点。其中也包括对超大型框架部件进行高精度折弯加工□

□今，在布鲁金斯建立连续□生产流程的愿景早已成□现□。不过，Matt Kurtenbach □经开始□考下一步□"□何将原材料自动输送至自动化生产单元，再将加工完成的零 □自动转运至下一个生产设□，将成为公司自动化的□一项挑战□"Kurtenbach □经在 Daktronics □战略合作伙伴 Counterpart, Inc. □上看到了自动化生产带 □的优势。该公司采用了 TruLaser Center 7030 □动化激光切割系统和 TruLaser Weld 5000 机器人激光□接□统，以确保成品零件能够按时、稳定地交付 □

□外，目前显示系统的组装□主要依靠人工完成，而这一生产环节未来也有望进 □步□现自动化。□ Kurtenbach 看来，高□辨率的室内显示屏正成为一个极具增长潜力的市场 □随□需求不断增长，对生产制□的要求也就越来越严□："像素间距越小□对整个显示系统结构的制造精□要求就越高。因此，未来□们必须实现更严格的公□控制。"

□全□尽□最□视□

对 Matt Kurtenbach 而言，现□化□、更高水平的自动化以 □更高的制造精度，最终都服务于一个核心承诺 □"□户从 Daktronics 购买的不仅是□块显示屏，更是对可靠产□的信任，以及对长期提供支持 □合作伙□的信赖。"□了像□快这样志同道合的伙伴，Kurtenbach □望□一承诺在未来依然能够□现□让 Daktronics 公司的显示系统在未来的每一场赛事中 □无□规模大小，都能带来令人□象深刻的体验□

□世界杯赛场上□ Daktronics □□系统点亮时□Kurtenbach 也会成为观众中的一员。作为一名狂 □的□育迷，他十分期待赛事独□的热烈氛围。他也会为东道主美国和墨西哥加油助威 ——□竟 Daktronics □司在这两个国家都设有分□机构。"这些比赛我肯□不会错过□"

SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS