

SABRINA SCHILLING

Mistrzowskie emocje w rozmiarze XXL: TRUMPF i Daktronics pokazuj□, kto zostanie mistrzem □wiata

Najlepsze dru□yny na □wiecie powalcz□ o puchar na M□ w Pi□ce No□nej w 2026 r. w USA. Dzi□ki ekranom Daktronics Mistrzostwa □wiata b□d□ spektakularnym wydarzeniem.

48 dru□yn, 104 mecze, ponad trzy miliony widzów na stadionach. Mistrzostwa □wiata w Pi□ce No□nej w 2026 roku to wydarzenie sportowe na skal□ □wiatow□. Ca□y □wiat b□dzie □ledzi□ mecze rozgrywane na □□cznie 16 stadionach w USA, Meksyku i Kanadzie.

Producent sprz□tu elektronicznego Daktronics Inc. sprawi, □e mecze M□ b□d□ prawdziw□ wizualn□ przyjemno□ci□. Firma z Brookings w stanie Dakota Po□udniowa specjalizuje si□ w ekranach LED oraz systemach audio i tablicach wyników. Firma wywo□a□a sensacj□, instaluj□c najwi□kszy na □wiecie dwustronny ekran Halo w Inuit Dome, stadionie koszykówki dru□yny Los Angeles Clippers. W swoje rozwi□zania wyposa□y tak□e liczne stadiony, na których odbywa□ si□ b□d□ mecze M□. „Nasze systemy wy□wietlaczy s□ zainstalowane na sze□ciu stadionach w Stanach Zjednoczonych i jednym w Meksyku", mówi Matt Kurtenbach, Vice President of Manufacturing w Daktronics. „Du□e ekrany wideo, a tak□e g□ówne systemy wy□wietlania oraz systemy wy□wietlania na bandach. Oprócz aktualnych wyników meczów mo□na b□dzie tam obejrze□ równie□ sceny ze stadionów, klipy wideo i spoty reklamowe. Systemy sk□adaj□ si□ z milionów najmniejszych diod LED. Oczywi□cie do□o□ymy wszelkich stara□, aby dzia□a□y one prawid□owo na tej wielkiej scenie i by□y gotowe do u□ycia podczas Mistrzostw □wiata".

Wydarzenie pe□n□ par□

Matt Kurtenbach pracuje w Daktronics od 35 lat. Widok, jak ekrany z w□asnej produkcji dostarczaj□ emocjonuj□cych wra□e□, wci□□ napawa go dum□ – i nie dotyczy to tylko spektakularnych rozwi□za□ w formacie XXL. „Oczywi□cie nasze du□e projekty, takie jak Inuit Dome, s□ imponuj□ce. Jednak najbardziej cieszy mnie to, □e towarzyszymy ludziom podczas ca□ej ich podró□y, od domu a□ po miejsce, gdzie odbywa si□ mecz. Podczas podró□y samochodem mog□ dostrzec wy□wietlacze firmy Daktronics, które pomagaj□ w kierowaniu ruchem. Na stacji benzynowej nasze wy□wietlacze pokazuj□ ceny paliwa lub reklamuj□ promocje w sklepie. Na stacji metra lub na stadionie pomagaj□ go□ciom znale□□ drog□. Nasze produkty s□ wi□c wsz□dzie, w ca□kiem ró□norodnej formie".

Trwa□e ekrany, niezawodne maszyny

Daktronics stawia na du□□ produkcj□. Na ca□ym □wiecie 2500 pracowników samodzielnie produkuje wszystkie komponenty. Od metalowej obudowy, przez modu□y LED, a□ po elektronik□ i uk□ad sterowania. Obudowy s□ wykonane g□ównie z aluminium i cz□□ciowo ze stali. Umieszczany jest w nich w□a□ciwy modu□ wy□wietlacza – czyli modu□ LED – i □□czony ze wszystkimi elementami systemu.

W zakresie ci□cia, wykrawania i gi□cia elementów metalowych firma Daktronics od oko□o 25 lat korzysta z maszyn TRUMPF. Matt Kurtenbach osobi□cie by□ □wiadkiem przej□cia. Wcze□niej firma korzysta□a jeszcze z wykrawarek rewolwerowych. Problem: narz□dzia szybko si□ t□pi□y. Ci□g□e wymiany narz□dzia wyd□u□a□y czasy przestoju urz□dze□. „Firma TRUMPF obieca□a nam znacznie d□u□sz□ □ywotno□□. Postanowili□my wi□c wypróbowa□ wykrawark□ i sprawdzi□, czy spe□nia obietnice firmy TRUMPF. I tak si□ sta□o. To pierwsze urz□dzenie jest wci□□ w u□yciu".



Daktronics produkuje z regu□y indywidualne rozwi□zania na zamówienie. Efekt: du□a ró□norodno□□ produktów i ma□e ilo□ci.



Daktronics stawia na du□□ produkcj□. 2500 pracowników na ca□ym □wiecie samodzielnie wytwarza wszystkie komponenty. Od metalowej obudowy, przez modu□y LED , a□ po elektronik□ i uk□ad sterowania.



Matt Kurtenbach, Vice President of Manufacturing w Daktronics, ma podwójny powód do rado□ci: wraz z rozpocz□ciem Mistrzostw □wiata w Pi□ce No□nej 2026 na stadionach rozb□ysn□ równie□ ekrany firmy Daktronics, czyni□c mecze spektakularnym wydarzeniem.



Daktronics stawia na zautomatyzowane procesy: prawie wszystkie maszyny s□ wyposa□one w komponenty automatyzacji i po□□czone z magazynem STOPA.

Obecnie park maszynowy uzupe□niaj□ liczne maszyny do gi□cia i wykrawarki, lasero-wykrawarka TruMatic 6000 fiber oraz system spawania TruLaser Weld 5000. Przy wyborze maszyn Kurtenbach zwraca uwag□ nie tylko na wysok□ precyzj□ i niezawodno□□, ale przede wszystkim na trwa□o□□, a tym samym na ca□kowite koszty: „TRUMPF nie produkuje tanich

maszyn, ale s□ one za to ekstremalnie niezawodne". Maj□c na uwadze □ywotno□□ urz□dze□, to si□ op□aca. Ponadto firma TRUMPF oferuje nam przez ten d□ugi czas ci□g□□ us□ug□ serwisow□". Prawie wszystkie urz□dzenia s□ wyposa□one w komponenty automatyki, takie jak SheetMaster do operowania arkuszem blachy,magazyn STOPA i ToolMaster do automatycznej zmiany narz□dzi. Daktronics zyskuje korzy□ci dzi□ki wy□szej produktywno□ci i wi□kszemu bezpiecze□stwu pracowników, podkre□la Kurtenbach.

Wszystko w przep□ywie

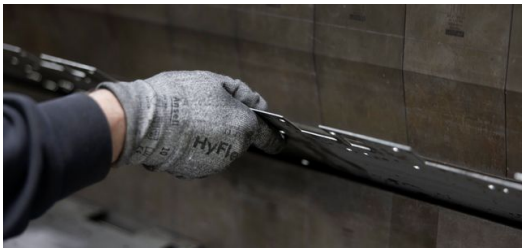
Charakterystyczn□ cech□ produkcji firmy Daktronics jest du□a ró□norodno□□ produktów i niewielkie partie, poniewa□ produkcja odbywa si□ g□ównie na zamówienie. „Podobnie jak w przypadku firmy TRUMPF, nasi klienci maj□ do wyboru ró□ne opcje, które nast□pnie □□czymy w indywidualne rozwi□zanie", mówi Kurtenbach. I dodaje: „Kompleksowe i zintegrowane podej□cie firmy TRUMPF do produkcji by□o zatem prawdziw□ inspiracj□ dla naszych procesów produkcyjnych. Kiedy zobaczy□em, jak firma TRUMPF wykorzystuje to w swojej produkcji, powiedzia□em: „Hej, my□l□, □e my w Daktronics te□ tak mo□emy".



Od 25 lat firma Daktronics korzysta z maszyn TRUMPF. Matt Kurtenbach ceni wysok□ precyzj□ i niezawodno□□, ale te□ trwa□o□□ urz□dze□.



Metalowe obudowy wy□wietlaczy s□ wykonane g□ównie z aluminium i cz□□ciowo ze stali. Umieszczany jest w nich w□a□ciwy modu□ wy□wietlacza – czyli modu□ LED – i □□czony ze wszystkimi elementami systemu.



Na pierwszym miejscu firma Daktronics stawia jako□□. Obejmuje to precyzyjne gi□cie nadwymiarowych cz□□ci ramowych.

Obecnie ta wizja produkcji przep□ywowej w Brookings ju□ dawno sta□a si□ rzeczywisto□ci□, a Matt Kurtenbach my□li ju□ o kolejnych krokach: „Dostarczanie surowca do zautomatyzowanej komórki produkcyjnej oraz przekazywanie gotowych cz□□ci do kolejnej linii produkcyjnej – to b□dzie kolejne wyzwanie w dziedzinie automatyzacji". Kurtenbach mia□ ju□ okazj□ przekona□ si□ o zaletach zautomatyzowanej produkcji u strategicznego partnera firmy Daktronics, Counterpart, Inc. Stosuje on zautomatyzowany system ci□cia laserowego TruLaser Center 7030 i wspomagany robotem system spawania laserowego TruLaser Weld 5000, aby zapewnia□ terminow□ i niezawodn□ dostaw□ wytwarzanych detali.

Ponadto monta□ ekranów odbywa si□ obecnie g□ównie r□cznie, a ten etap produkcji równie□ mo□na w wi□kszym stopniu zautomatyzowa□. Prawdziwy rynek rozwojowy Kurtenbach widzi obecnie w ekranach o wysokiej rozdzielczo□ci przeznaczonych do pomieszcze□. Popyt ro□nie, podobnie jak wymagania wobec produkcji: „Im bli□ej siebie znajduj□ si□ piksele, tym wi□ksza jest precyzja ca□ej konstrukcji ekranu". Dlatego w przysz□o□ci b□dziemy d□y□ do osi□gni□cia w□□szych tolerancji".

Ca□y □wiat w pierwszym rz□dzie

Nowoczesne instalacje, wi□ksza automatyzacja, wy□sza precyzja – wszystko to przek□ada si□ dla Matta Kurtenbacha na jedn□ kluczow□ obietnic□: „Klienci kupuj□ w Daktronics nie tylko ekran, ale przede wszystkim zaufanie do niezawodnego produktu i partnera, który d□ugofalowo gwarantuje jako□□ swoich rozwi□za□". Wspó□pracuj□c z partnerem takim jak TRUMPF, który podziela t□ koncepcj□, chce zadba□ o to, aby ta obietnica mia□a zastosowanie równie□ w przysz□o□ci, a firma Daktronics zapewni□a podczas kolejnej imprezy sportowej, zarówno na du□□, jak i na ma□□ skal□, imponuj□ce wra□enia dzi□ki swoim ekranom.

Kiedy podczas Mistrzostw □wiata w Pi□ce No□nej na stadionach rozb□ysn□ ekrany firmy Daktronics, Kurtenbach równie□ b□dzie je ogl□da□ – jako zapalony kibic nie mo□e si□ doczeka□ tej wyj□tkowej atmosfery turnieju. Trzyma kciuki za gospodarzy – USA i Meksyk – mi□dzy innymi dlatego, □e firma Daktronics ma tam swoje oddzia□y. „Te mecze z pewno□ci□ obejrz□".



SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS