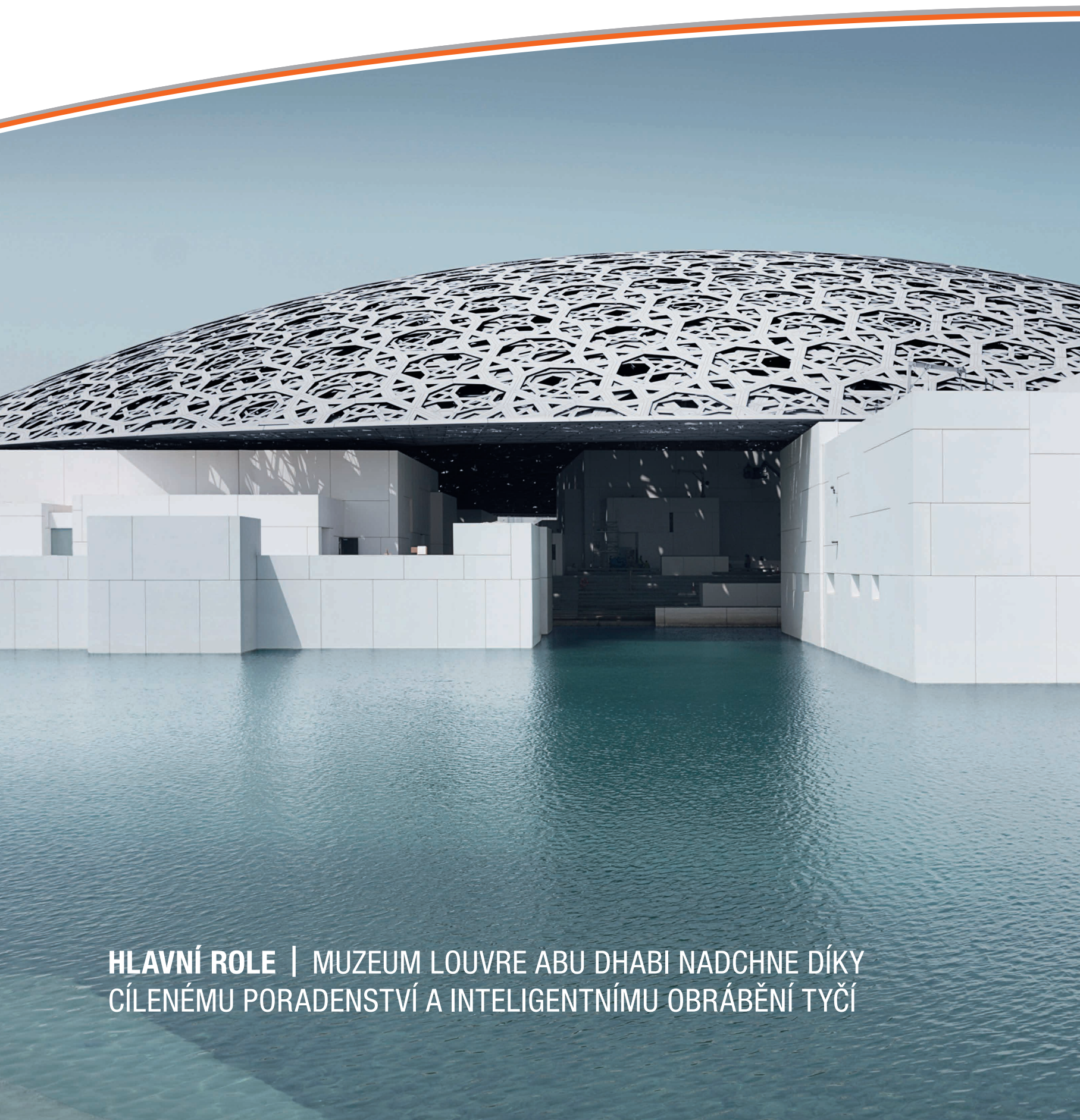


360°

90 *elumatec*
LET

ČASOPIS ELUMATEC AG | EDICE 7 | 1-2018



**HLAVNÍ ROLE | MUZEUM LOUVRE ABU DHABI NADCHNE DÍKY
CÍLENÉMU PORADENSTVÍ A INTELIGENTNÍMU OBRÁBĚNÍ TYČÍ**

EDITORIAL



Ralf Haspel
Člen představenstva
elumatec AG

Milí zákazníci, obchodní partneři a přátelé skupiny elumatec,

nový rok, nový design: Dnes se vám dostává do rukou nově koncipované a graficky upravené vydání našeho časopisu 360°. Naši společnost, práci a lidi stojící za našimi úspěchy bychom vám chtěli přiblížit ještě zajímavěji. Myslíme si totiž, že práce, kterou naši zaměstnanci každý den odvádějí, si zaslouží stejnou pozornost, jakou vzbuzuje samotné používání našich strojů a výrobků. Těším se na vaše ohlasy na náš nový počin!

Dalším cílem našeho časopisu pro zákazníky je srozumitelným a zábavným způsobem zprostředkovat pozadí a podrobnosti naší práce po celém světě. Zvláště působivě to vykresluje náš titulní příběh: Krásnější projekt než Louvre Abu Dhabi bychom si k opětovnému vydání 360° jen stěží mohli přát. Impozantní kupole nad komplexem muzea, postavená pomocí inteligentní technologie obrábění tyčí značky elumatec, rozpíná svůj oblouk od stroje k emocionálně působící architektuře a lidem, kteří náruživě pracují na její podobě. Historie vzniku kupole zároveň demonstruje, co nás již 90 let posiluje: Blízkost zákazníkovi a individuální poradenství jsou naší hlavní prioritou při hledání inovací.

Více se o tom a historii společnosti elumatec dozvíte v našem jubilejním příspěvku. Mimo jiné vám ukážeme vývoj našich úspěšných center pro obrábění tyčí řady 6xx a poskytneme komplexní pohled na naši prezentaci na veletrhu Fensterbau Frontale 2018 v Norimberku. Doufám, že vás tam uvidíme. Přeji vám hodně zábavy při čtení našeho nového časopisu 360°.

Váš Ralf Haspel

04 Hlavní téma

Mistrovské dílo pro muzeum

Beztižně vyhlížející kupole muzea Louvre Abu Dhabi je mistrovským dílem inteligentní technologie obrábění tyčí.

15 Pohledy

Alžírsko, vyhlídka a cena

Prezentujeme bilanci společnosti elumatec, nového obchodníka v Alžírsku a vítěze ceny German Design Award.

22 Lidé

„Budujeme a rozšiřujeme trhy.“

Joachim Zaulig, vedoucí oddělení „Business Development“, o dceřiných společnostech, strategiích a zahraničním nasazení.

10 Úspěšné dějiny

Řada, kterou mají naši zákazníci rádi

Ať už v řemesle nebo průmyslu: Zařízení řady SBZ-6, která byla prodána zhruba 1 000krát za 20 let, jsou měřítkem všeho.

16 Veletrhy

Jubilejní vystoupení v Norimberku

Na veletrhu Fensterbau Frontale 2018 představíme speciální výroční model SBZ 151 Edition 90 a mnoho dalších klenotů.

Když je budoucnost na dosah

Praktické zaměření, inspirující a plně inovací: Naše TechDays přilákaly více než 1 300 návštěvníků z celého světa.

12 Výročí

Ikony z 90. let

Od kotoučové brusky až k eluCloud: K tomuto výročí vám ukážeme rozmanitost našich inovací.

20 Trhy

Od Dubaje až po Francii

Naše motto na odborných veletrzích v Dubaji, Bombaji a Paříži: zaměřit se na praxi a přesvědčit kvalitou.

24

Impressum

OBSAH



Baldachýn se 7 850 hvězdami

55 budov zastřešených kupolí muzea Louvre Abu Dhabi. Baldachýn s hvězdným nebem vyrobený hlavně z oceli a hliníku se ze snu architekta stal skutečností také díky naší technologii obrábění tyčí. ► str. 4–9





Louvre Abu Dhabi –
muzejní komplex mezi
zemí a vodou

STĚŽEJNÍ ROLE

Muzeum Louvre Abu Dhabi nadchne díky cílenému poradenství a inteligentnímu obrábění tyčí

55 budov, zastřešených impozantní kupolí s úhlopříčkou 180 metrů - Louvre Abu Dhabi otevřený v listopadu roku 2017 je muzeem superlativů, beztlížně vyhlížející kupole pak mistrovským dílem inteligentní technologie obrábění tyčí elumatec.

Futuristicky působící muzejní komplex navrhl Jean Nouvel. Francouzský architekt je nositelem Pritzkerovy ceny, prestižního ocenění v oblasti architektury. Jeho řeč tvarů podtrhuje přání obou zemí – Spojených arabských emirátů (SAE) a Francie: Louvre Abu Dhabi by měl jako univerzální muzeum spojit a sjednocovat všechny kultury.

Úměrně svému významu široký oblouk zakrývá sbírky muzea, od starověku až po 21. století. Mistrovské architektonické dílo se rozprostírá na ploše celkem 24000 metrů čtverečních. Z nich je pro stálé výstavy plánováno 6000 a pro výstavy speciální 2000 m čtverečních.

Dost místa pro kulturu a zajímavá setkání. Kdo si chce prohlédnout Louvre, musí jet na ostrov Saadiyat, přímo na pobřeží Perského zálivu. U ostrova o velikosti asi 26,32 kilometrů čtverečních se, na rozdíl od Palmových ostrovů v Dubaji, nejedná o uměle navršenou plochu. Součástí muzejního pozemku je přírodní pískové jádro v mangrovové zóně.

Pískové jádro bylo zpevněno a zvětšeno dalšími navážkami. Ostrov tak rozšiřuje nedostatek stavebních ploch a pláží milionové metropole Abu Dhabi.

Kupole spojuje arabskou tradici s kulturním dědictvím lidstva

U vybraného volného tvaru muzea se Jean Nouvel nechal vést elementárním pozorováním: světlo a stín, odraz, pohyb a nehybnost. Také se zde zrcadlí podnebí a příroda. Hra světla a stínů pod kopulí připomíná podle Nouvela palmový háj.

Kupolové stavby mají v arabské kultuře dlouhou tradici a působí velmi symbolicky. Ukazují to mauzolea, mešity a madrasy. Madrasy jsou školy, které vyučují islámské vědy.





Ostrov Saadiyat („Ostrov štěstí“) leží asi 500 metrů východně od přístavu Abu Dhabi.

Na ostrově Saadiyat tuto symboliku nově interpretuje Jean Nouvel. Konstrukce kupole o průměru 180 metrů se opírá o čtyři pilíře, rozestavené pravidelně ve vzdálenosti 110 metrů. Nejvyšší bod leží 40 metrů nad hladinou moře.

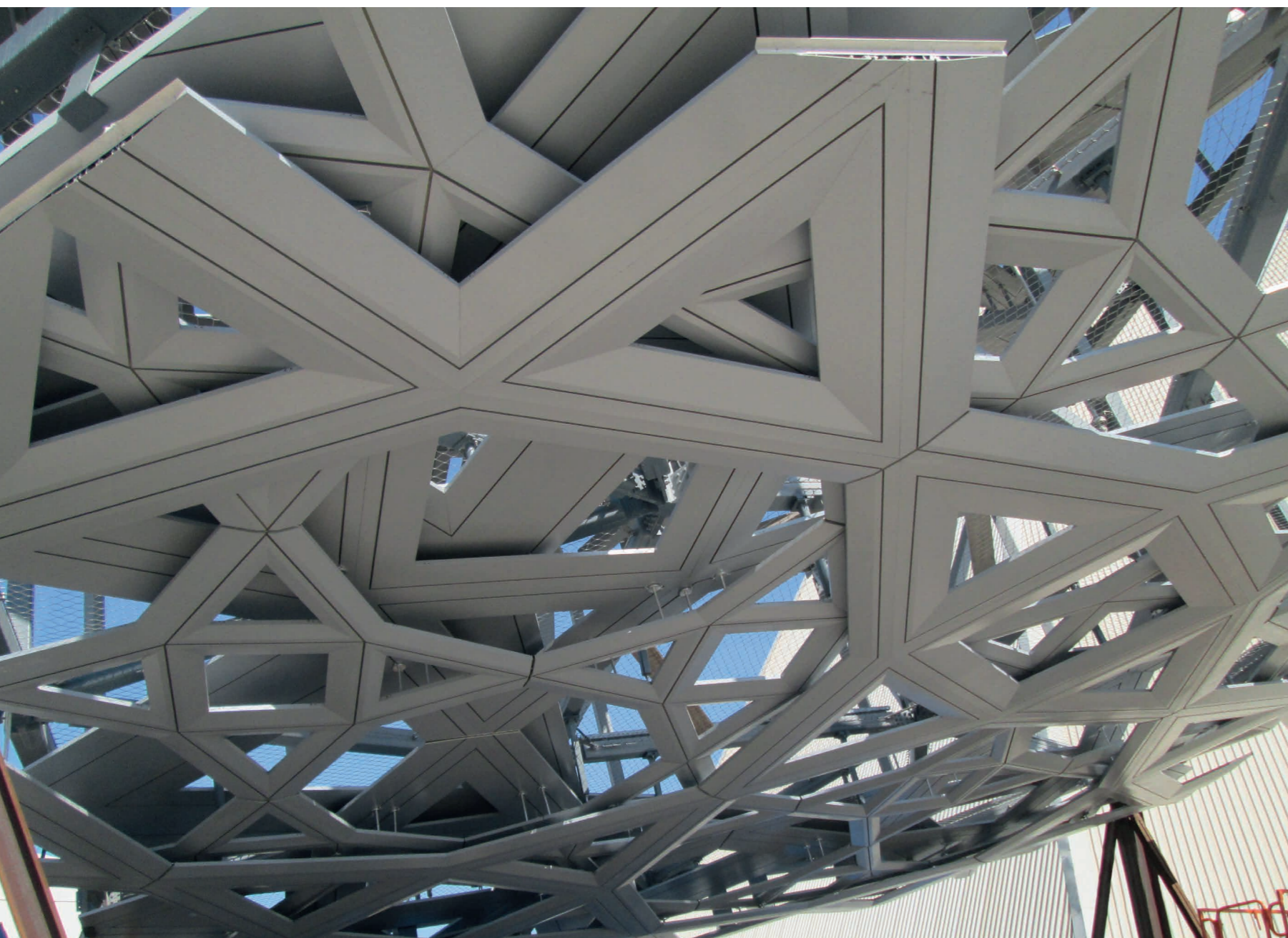
Rozsáhlá podpora při plánování v závodě a pracovní příprava – u společnosti elumatec standardní výkon

Nouvel pro stavbu v podstatě používá dva moderní materiály: ocel a hliník. Zvláštností kupole navržené na tomto základě je fascinující scéna světla a pohybu.

V noci kupole tvoří nebesa s celkem 7 850 hvězdami, které se odlišují velikostí a úhly a jsou vidět jak zevnitř, tak i zvenčí. Umožňuje to konstrukce: Hvězdnou oblohu tvoří osm úrovní přesazených ocelových a hliníkových modulů.

Výjimečná stavba, vývoj jejíhož projektu převzal podnik zabývající se ocelovými konstrukcemi Waagner Biro z Vídně, známý svými nekompromisně vysokými standardy. Také společnost elumatec se rychle dostala do hry: Výrobní zakázku pro prvky kupole si zajistil partnerský podnik White Aluminium se sídlem v Abu Dhabi. Aby se snový návrh architekta stal realitou, byla nutná úzká součinnost účastníků.

Fotografie: Mohamed Somiji



Uspořádání geometrických otvorů připomíná překrývající se palmové listy (nahoře). Kupoli tvoří celkem osm konstrukčních úrovní (dole).

Na jedné straně projektový vývojář z rakouského hlavního města, na straně druhé společnost elumatec a její partnerský podnik. Obzvlášť žádané při tom bylo naše know-how coby výrobce inteligentních center pro obrábění tyčí.

Náš partnerský podnik jsme podporovali různými způsoby. Vyvinuli a zavedli jsme potřebná výrobní řešení. K tomu účelu poskytli náš tým rozsáhlý technický servis.

Podpora pro Louvre Abu Dhabi pokrývala celý výrobní proces. Počínaje virtuální správou rozhraní a digitální přípravou dat až po testovací fázi. Následně jsme doporučili centrum pro obrábění tyčí vhodné pro nejnáročnější úkoly a postarali jsme se o logistiku. Někdy jsme doprovázeli výrobu přímo u zákazníka. Tam vedle obrábění profilů probíhala už jen finální montáž jednotlivých prvků do impozantní konstrukce kupole.

elucad – uživatelsky příjemný software jako rozhraní mezi konstrukcí a výrobou

Pro realizaci mimořádného architektonického projektu připravili naši technici dvě konstrukčně stejná centra pro obrábění tyčí typu SBZ 151 Flexium+ u společnosti White Aluminium v Abu Dhabi. Jedná se přitom o 5osé centrum pro obrábění tyčí, které bylo zkonstruováno pro hospodárné a racionální obrábění hliníkových, plastových a ocelových profilů.

Všechny pracovní operace obráběcího centra SBZ 151 Flexium+, jako je frézování, vrtání, řezání závitů, frézování závitů, prořezávání a řezání, se s cílem nepoškodit povrch profilu provádějí na tyči, která je v klidové poloze. Při tom je současně obráběno vždy šest profilových stran.



V programu elucad je integrován 3D náhled, který na obrazovce realisticky zobrazí konstruované díly.

Informace k elucadu na:
www.elumatec.com/products/software-and-production-planning/software-elucad.html



Současně jedoucí zásobníky nástrojů SBZ 151 Flexium+ zajišťují krátké doby výměny nástrojů a tím optimální cykly obrábění. SBZ je řízeno softwarem eluCad. Přitom se jedná o inteligentní softwarové řešení vyvinuté naší dceřinou společností elusoft pro efektivní programování nezávislé na stroji. Uživatelsky příjemný software je koncipován tak, že samotný uživatel nemusí programovat kódy ISO, ale jen zadává svá data do strukturovaného grafického rozhraní. Programování se provádí prostřednictvím automatizovaného rozhraní CSV.

Pro podnikové plánování a následnou pracovní přípravu poskytl vývojový tým projektu potřebné soubory CSV, ze kterých společnost elumatec převzala relevantní parametry.

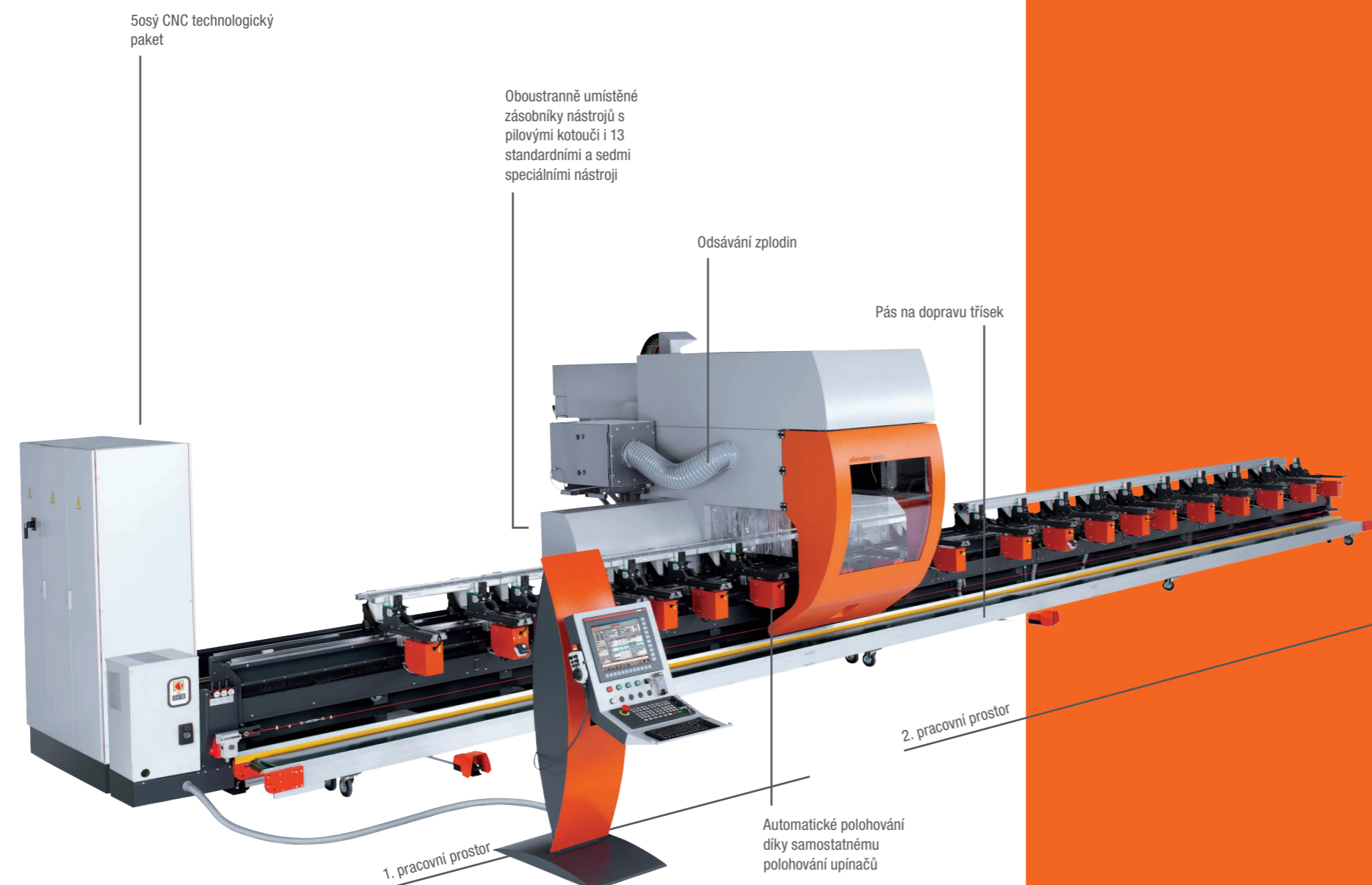
V závislosti na tomto vstupu se mohlo vygenerovat celkem 21 master souborů a výrobní data pro zhruba 500 000 profilových dílů mohla být přenesena do programu eluCad. Po testovací fázi v závodě Mühlacker jsme spustili přípravná pracovní opatření, aby pak mohla být zahájena realizace.

Nový Louvre Abu Dhabi s jedinečnou hvězdnatou kupolí se řadí k nejambicióznějším stavebním projektům na světě. Emirát Abu Dhabi kreslí obraz kultury a vědy budoucnosti. Louvre a jeho kupole zároveň efektně dokumentují vynikající mezinárodní spolupráci mezi projektovými partnery Waagner Biro v Rakousku, partnerským podnikem elumatec White Aluminium ve Spojených arabských emirátech a naším německým závodem v Mühlackeru. ■

>>> Dodali jsme mistrovský kus pro mistrovské dílo.

Ralf Haspel, člen představenstva elumatec AG

Centrum pro obrábění tyčí SBZ 151 Flexium+



FAVORITÉ: ŘADA SBZ-6

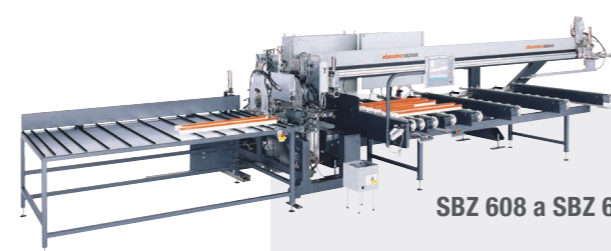
Plynulý a další inovativní vývoj od roku 1998

Úspěšná historie našich center pro obrábění tyčí se sériovým číslem 6 začíná u SBZ 610/03. Od té doby jsme intenzivně podporovali vývoj a řada 6 se tak stala oblíbenou u mnoha našich zákazníků.

Hliník, PVC, výroba oken, dveří a fasád: Naše kompaktní a robustní centra pro obrábění tyčí používáme od roku 1998 pro obrábění profilů.

Ať už pro řemeslo nebo průmysl – v průběhu dalšího vývoje 6. řady je efektivní obrábění tyčí všeobecným měřítkem. Centra pro obrábění tyčí konstruujeme a vyvíjíme vždy tak, aby byl co největší počet obráběcích postupů převzat z manuálního do automatizovaného procesu.

To garantuje trvalý úspěch: Řada SBZ-6 s 1000 prodaných center pro obrábění tyčí je jedním z našich stálých favoritů. ■



SBZ 608 a SBZ 615

V roce 2003 se na trh dostalo první následnické centrum SBZ 608. Na tomto centru pro obrábění tyčí lze obrábět jak PVC, tak i vrtat do armované oceli a jejího šroubení s PVC profilem.

Ve stejném roce bylo vyvinuto nejrychlejší pilové a obráběcí centrum SBZ 615 pro PVC.



SBZ 610/03

Úspěšná historie center pro obrábění tyčí započala v roce 1998 s nářezovým centrem SBZ 610/03. Jako první stroj na trhu pracuje toto centrum pro obrábění tyčí nezávisle na profilu bez pojistných profilů. Tato konstrukce umožňuje rychlou a levnou úpravu nebo dovybavení profilů. SBZ 610/03 bylo dále vyvíjeno v různých variantách. Třeba jako pilové centrum SBZ 610/13 s předsunutou obráběcí stanicí, které se také používá pro obrábění hliníku.

SBZ 630

V roce 2006 bylo speciálně pro vysoké výkony na trhu s hliníkem vyvinuto ultra výkonné centrum pro obrábění tyčí SBZ 630. Centrum pro obrábění tyčí z velmi stabilní lité konstrukce se používá, jestliže jsou požadovány různé velikosti a tvary profilů, protože pilový agregát lze naklonit a natočit.



SBZ 628

Maximálně flexibilní: V roce 2015 jsme vedle vývoje centra pro obrábění tyčí SBZ 628 zkombinovali průběhový princip s vývojem deskových upínačů v obráběcí stanici. Výsledkem je enormní škála možných použití, spojená s rychlostí a velkou přesností. S otočným prstencem, silnými frézovacími motory a velkým rozsahem obrábění je centrum SBZ 628 vhodné pro okna, fasády a průmyslovou oblast. SBZ 628 se během dvou let stalo s více než 100 instalovaných jednotek bestsellerem.



SBZ 616, SBZ 617 a SBZ 618

V roce 2011 se přidružila celá řada nových center pro obrábění tyčí, na začátku bylo flexibilní pilové centrum SBZ 616. SBZ 617 je obráběcí centrum pro PVC profily. Jeho kruhový modul umožňuje obrábění ze všech stran. SBZ 618, kombinace SBZ 616 a SBZ 617, celou řadu kompletně doplňuje. Otevírá různé možnosti použití pro začátečníky v automatizaci.

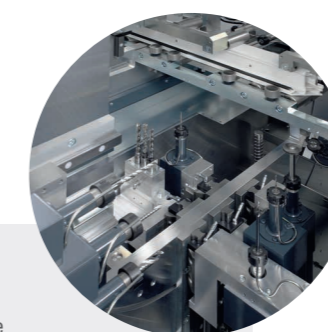


SBZ 628 s nářezovým agregátem

Centrum pro obrábění tyčí SBZ 628, které bylo v roce 2017 rozšířeno o horizontální nářezový agregát, je, co se řezání a prořezávání týče, ještě flexibilnější. Tudiž ideálně splňuje komplexní požadavky při stavbě objektů a výrobě fasád.

SBZ 609

V roce 2007 jsme vyvinuli favorita pro PVC, centrum pro obrábění tyčí SBZ 609. Jeho kapacita zvládne zásobovat 4hlavou svařovací a začišťovací linkou. Centrum pro obrábění tyčí s předseznamem šroubovákem výztuh je koncipováno tak, aby mohlo být propojeno s SBZ 610, čímž vzniklo patentované nářezové centrum SBZ 620.



SBZ 631

V roce 2012 bylo z centra pro obrábění tyčí SBZ 630 vyvinuto SBZ 631 a rozšířeno o vyřezávací agregát.



1998

2003

2006

2007

2011

2012

2015

2017

REVOLUČNÍ TECHNIKA – AŽ DO DNEŠKA

Mít vždy odvahu k něčemu novému: Historie společnosti elumatec

Nečinnost je pro společnost elumatec cizí slovo. S našimi stroji jsme vždy nastavovali nové standardy a nikdy jsme neusínali na vavřínech. Naším hlavním cílem je zdokonalovat výroby, zlepšovat osvědčené technologie a zajišťovat našim zákazníkům kvalitu a strojům dlouhou životnost. Kopírovací frézy, dvoukotoučové pokosové pily, centra pro obrábění tyčí: V jádru každého z našich strojů je stále ukrytý původní nápad, přizpůsobený požadavkům dnešního trhu.

1928

Založení firmy Eugen Lutz

Eugen Lutz sen. založil slévárnu Eugen Lutz v Dürrmenzu (dnešní městská část Mühlackeru). Podnik vyrábí díly z lehkých kovů lité do pískové formy.

1928 – 1965

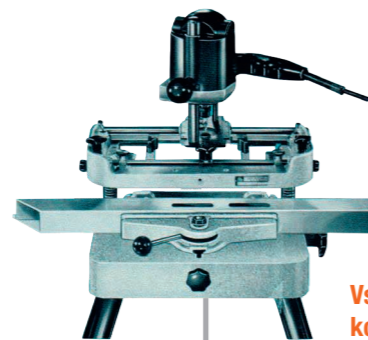
Kotoučová bruska MT 1 elu přináší revoluci do světa truhlářů

1930: Zahájení výroby strojů elu v Mühlacker-Lomersheimu s prvním sériovým výrobkem, kotoučovou bruskou MT 1 elu, znamená pro svět truhlářů skutečnou technologickou revoluci.

1951: Naše konstrukční týmy vyvíjejí nové stroje pro obrábění dřeva a elektrické nástroje. Ruční horní fréza MOF 11 s vysoce výkonným univerzálním motorem dobývá evropský trh.

1959

Založení první zahraniční dceřiné společnosti ve Francii



1960s

Vstup do obchodování s hliníkem – kopírovací frézy dobývají trh

1966: Éra obrábění hliníku začíná. S SAL 54 přichází na trh vůbec první generace kopírovacích fréz. Tyto stroje umožňují obrábět dveřní a okenní profily s doposud nevídanou efektivitou. Otvory pro zámkové a panty již nemusí být frézovány ručně. Přesná a rychlá šablona usnadňuje práci.

Stále se používá

Jako následovníci SAL 54 v 60. letech vznikají AS 70 i AS 72 a AS 170, které se používají dodnes. KF 78 má již dvě vřetena. Mistrovským dílem kopírovacích fréz je a zůstává 3vřetenová kopírovací fréza KF 178. Její pomocí může být profil obráběn z různých stran současně.

V roce 2004 přichází na trh bezšablonová kopírovací fréza SLK 118. Místo šablony je polohování řízeno elektronicky.

1970s

Dvoukotoučová pokosová pila: Silné duo pro obrábění hliníku

Automatizace pokračuje a dvě bezkonkurenční pily pozvedají výrobu strojů elu na novou úroveň: dvoukotoučové pokosové pily DG 102 a DG 104. Díky nim je možné řezat velmi široké a velmi vysoké profily pod různými úhly. Zůstávají více než 10 let naprostými jedničkami mezi pilami pro obrábění hliníku. Umožňují obrábět rychleji a úsporněji.

Ještě dnes se prodávají nové generace pil a v oboru jsou stále velmi oblíbené. Je to kvalita našich výrobků, která přesvědčí i po desetiletích: Mnoho našich zákazníků nadále spojuje naši společnost především s dvoukotoučovými pokosovými pilami. Na to můžeme být hrdí.

1990s

Z center pro obrábění tyčí se stávají všumělové

1992: elumatec vyvíjí první centrum pro obrábění tyčí, které zakládá automatické obrábění. SBZ 130 je průkopníkem ve své třídě. Zatím umí jen frézovat, a ne řezat, a používá se společně s dvoukotoučovou pokosovou pilou. Ale změna nastane už s nástupnickým modelem. První SBZ 130 se ještě dnes stále používá. Další příklad toho, že naše vysoce kvalitní výrobky lze využívat po dlouhá léta.

Jedna z dnešních hvězd řady SBZ: SBZ 151 Edition 90 ▶ str. 17

První 5osé centrum pro obrábění tyčí společnosti elumatec umí frézovat, vrtat, vyřezávat a frézovat závit, prořezávat i řezat a disponuje 6stranným obráběním. Nejen v Německu, ale také na mezinárodním poli přesvědčuje svými velmi rozmanitými možnostmi použití. Jedním obzvlášť hezkým příkladem z praxe je výstavba kupole muzea Louvre Abu Dhabi, otevřeného v roce 2017. ▶ str. 4–9



elumatec

1984

Z „elu“ se stává „elumatec“

Prodej elektrického nářadí elu a strojů pro obrábění dřeva společnosti Black & Decker. Změna značky z „elu“ na „elumatec“.

Náš technologický park

JE Z 90 % TVOŘEN STROJI ZNAČKY ELUMATEC

říká v rozhovoru pro Stavební a investorské noviny
Ing. Petr Nevšimal – ředitel akciové společnosti Nevšimal



Uhodli byste společného jmenovatele projektů Palác Křižík, Crystal, River Garden, Metronom, SUDOP, Západní město, KCEV atp.? Fasády všech výše uvedených projektů nesou rukopis nymburské společnosti Nevšimal, a. s., která se již od roku 1993 věnuje realizaci projektů v oblasti lehkých obvodových plášťů a interiérových příček. Díky letitým zkušenostem, stabilní pozici na trhu a individuálnímu přístupu pomáhá firma dotvářet profesionální spolupráci architekta s investorem, pokud jde o fasády budov.

Zajímavostí je, že veškeré procesy, jako je obchod, projekce, výroba, logistika, řízení staveb i servis, zajišťuje společnost Nevšimal interně vlastními pracovníky. Firma průběžně investuje nemalé prostředky do obnovy a postupného rozšiřování technologie pro výrobu lehkých hliníkových konstrukcí, přičemž v letošním roce proběhla významnější investice do nových strojů.



Jaké důvody vedly management firmy Nevšimal k investici do nových strojů? To už byla první otázka pro ředitele firmy, Ing. Petra Nevšimala.

„Důvod není pouze jeden. Podle mého názoru jsme na počátku nové doby ve stavebnictví a pro dlouhodobou udržitelnost firmy musíme následovat nejmodernější trendy. Tím je dnes zmiňovaný průmysl 4.0, tzn. automatizace, robotizace, prefabrikace, sdílení (spolupráce). K tomu potřebujete nástroje, jako jsou IT vybavení (HW, SW), technologie, a samozřejmě kvalitní lidské zdroje. To vše spolu musí perfektně spolupracovat. Dalším důvodem je rozvoj zahraničních aktivit firmy, kdy v současné době realizujeme projekty např. v Anglii, a obecně rostoucí poptávka nejen po výrobcích, ale i po jejich kvalitě.“



Pro jaké stroje jste se rozhodli a z jakých důvodů?

Náš technologický park je z 90 % tvořen stroji značky elumatec, a proto jsme i aktuální investici

řešili se zástupci této firmy. Mezi hlavní přednosti těchto strojů bych zařadil jejich špičkovou kvalitu, nadstandardní servis a softwarovou možnost integrace do našeho systému automatizace. Celkově jsme tento rok pořídili cca 12 různých strojů. Přibližně 60 % prostředků jsme investovali do výměny strojů a 40 % do rozšíření naší výrobní kapacity. Na nákup technologií jsme využili operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK), resp. dvou dotačních programů – Inovace a Technologie III.

Mohl byste se zmínit o nejzajímavějších realizacích z poslední doby, na kterých jste se podíleli?

Aktuálně realizujeme projekty v Praze, Bratislavě a Londýně. Za technicky a architektonicky nejzajímavější pražské současné projekty považuji administrativní budovu v Karlíně „Butterfly Karlín“ a rekonstrukci administrativní budovy v centru Prahy „Nekázanka“. V Anglii právě realizujeme Guildford Business Park. Pokud byste se chtěli podívat na časosběrné video, jak tato budova roste, navštivte náš facebookový profil.

Poněvadž jsme se chtěli dozvědět podrobnější informace o strojovém vybavení akciové společnosti Nevšimal, navštívili jsme jednatele společnosti elumatec CZ s. r. o., Ing. Aloise Tesaře, který v úvodu říká:

„Na českém trhu zastupujeme společnost elumatec, renomovaného německého producenta strojů pro výrobu plastových, kovových a hliníkových oken. Tato rodinná firma vznikla v roce 1928 ve městě Mühlacker-Lomersheim. V současné době celosvětově pro firmu pracuje kolem 720 zaměstnanců ve více než 40 zemích světa. Kromě výše uvedených strojů firma dále nabízí pokosové a vyřezávací pily, stroje na opracování hliníku a plastu, obráběcí CNC stroje či dorazové a měřicí systémy.“



Jak byste zhodnotil letošní rok z ekonomického pohledu firmy?

Řekl bych, že v současné době se velmi dobře daří nejen nám, ale všem firmám z oboru zpracování hliníku, resp. hliníkových profilů, ať už jde o průmyslové zpracování nebo výrobce hliníkových oken, dveří či fasád. Pokud bych měl hodnotit naši ekonomickou situaci, musím přiznat, že se nám daří navyšovat obrát nepřetržitě od roku 2010. Letošní rok je ovšem jednoznačně nejlepší. Řada firem čerpá dotace a investuje do svého technologického vybavení. Díky tomu jsme na tom dobře i my.



Mohl byste čtenářům přiblížit, jaké stroje elumatec vyrábí a pro jaké účely jsou vhodné?

Naše firma se zabývá výrobou strojů na dělení hliníkových profilů. Mám na mysli jedno- či dvoukotoučové pily na řezání hliníkových profilů s různým odměřováním, od nejmenších pil až po velké pily pro těžký průmysl. Dále dodáváme různé frézy, od ručních frézek až po velká obráběcí centra. Ta největší obráběcí centra zahrnují speciální vřetena obrábějící hliníkový profil. Zároveň mohou nést pilový kotouč, který profil dělí, přičemž vše funguje automaticky.

Jaké služby a servis poskytujete zákazníkům z oblasti zpracování hliníkových profilů?

Naše firma poskytuje kompletní dodávky a montáže strojů včetně záručního a pozáručního servisu. Z malého skladu, který je situován v Bzenci, vyřizujeme dodávky spotřebního materiálu, jako jsou např. chladicí a mazací kapaliny, frézy a pilové kotouče. Rovněž jsme zákazníkům nápomocni při stěhování strojů v rámci výrobní haly či do jiné budovy.

Jak probíhala dodávka vašich strojů pro společnost Nevšimal? Jaké konkrétní stroje jste tomuto zpracovateli hliníkových profilů dodali?

Dodávka strojů pro firmu Nevšimal byla rozdělena do dvou etap. V první etapě, kterou jsme dokončili cca v polovině listopadu, jsme nainstalovali obráběcí centra a větší stroje. V rámci druhé etapy budeme instalovat menší stroje a pily. Do Vánoc by mělo být vše namontováno, nainstalováno a měli bychom též zvládnout zaškolení pracovníky firmy. V rámci první etapy stojí za zmínku centrum pro obrábění tyčí SBZ 140, což je čtyřosé obráběcí centrum na obrábění hliníkových profilů, oken, dveří a fasád, a obráběcí centrum SBZ 122/54 (obnova a doplnění ke stávajícímu obráběcímu centru SBZ 151). Dále jsme dodali automatické dvoukotoučové pily DG 244/5 a DG 104/3. Předmětem dodávky ve druhé etapě budou např. vyřezávací pila AKS 134/65, která slouží na vyřezávání fasádních sloupků, dále obráběcí centrum SBZ 122/54 jako náhrada za naprosto stejný původní stroj, s nímž byl zákazník spokojen, avšak chce jej nahradit novým, a další menší stroje.

Chtěl byste něco dodat závěrem?

Rád bych touto cestou popřál firmě Nevšimal hodně zajímavých zakázek, které, jak doufám, budou úspěšné i díky přispění našich technologií.

Děkujeme za rozhovor.
Ing. Jiří Zahradnický



elumatec

elumatec CZ s. r. o
Na salajce 1004, 696 81 Bzenec
tel.: 513 035 900
fax: 513 035 899
Ing. Alois Tesař jednatel,
tel.: 731 485 419
e-mail: info@elumatec.cz
www.elumatec.cz

2000

elusoft

elusoft: Datová kompetence pro budoucnost strojírenství

Všechno z jediného zdroje: V roce 2000 byla založena společnost elusoft GmbH, sto procentní dceřiná společnost podniku elumatec. Kromě jiného vyvíjí programovací software eluCad pro naše obráběcí centra. Díky softwaru se celý výrobní proces automatizuje, odstraňují se zdroje chyb a zajišťuje tok dat.

Vzhledem k tomu, že naši snahou je neustále optimalizovat naše výrobky, zaujímáme různé pozice, abychom našim zákazníkům poskytli co nejvíce komfortu. Například od roku 2004 umožňují početná partnerství importovat data z externích programů výrobců oken.

V roce 2009 se na trh jako nový model dostává 3D konvertor. Díky němu se dále zjednodušuje programování center pro obrábění tyčí: Nyní lze importovat 3D modely, současně jsou obrábění automaticky rozpoznávána a programována.

Dle zpětných reakcí našich zákazníků pracujeme na přizpůsobování našich softwarových řešení specifickým požadavkům a na jejich obnově. V roce 2010 můžeme proto prezentovat kompletně nové rozhraní pro náš programovací software eluCad, jímž se enormně zjednodušuje používání.

elulCloud: Inovativní cesta k optimalizaci

Naším nejnovějším produktem je elulCloud, společně řešíme společnosti elumatec a elusoft pro zaznamenávání dat stroje a k analýze těchto dat. Data a analýzy uložené a připravované v elulCloudu v reálném čase ukazují, co probíhá a proběhlo ve výrobě. Data zahrnují data stroje, dílů i výroby a automaticky poskytují podniku odkazy na budoucí možnosti optimalizace.

2014

„elumatec“
se stává AG (a.s.)

DNES

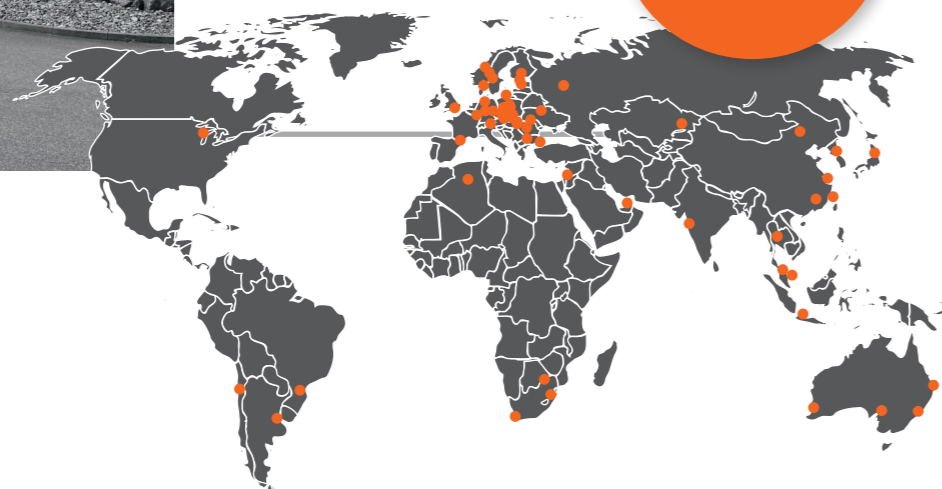
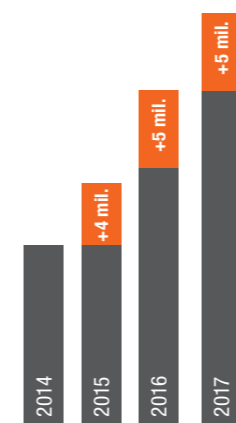
Již nyní pohled
do budoucnosti

Dnes se pokládáme nejen za pevnou veličinu na trhu, ale především za iniciátora dalšího rozvoje. elumatec znamená kvalitu, technologické vedení a servis. Aby tomu tak bylo i v budoucnosti, neustále pracujeme na postupném zlepšování našich výrobků. Investicemi jak do našich zaměstnanců, tak i do zařízení a vývoje vytváříme optimální předpoklady pro to, abychom mohli iniciovat a aktivně spoluvytvářet důležité procesy změn.

Se 720 zaměstnanci i vlastními dceřinými společnostmi a obchodníky ve více než 50 zemích po celém světě jsme vždy ve vaší blízkosti. Jedinečné reference, nespočet patentů a vynálezů, více než 28 000 zákazníků stejně jako přes 5 000 vyrobených center pro obrábění tyčí je výsledkem naší dlouholeté práce a motivací do budoucnosti.

Pobočky elumatec:

Chcete se dozvědět více o naší historii? Další informace najdete na adrese: www.elumatec.com/the-company/history.html

**PLYNULÝ RŮST SKUPINY ELUMATEC**

Již na počátku existence společnosti elumatec AG v roce 2014 dosáhla skupina elumatec celkového obrátu téměř 116 mil. eur. O rok později již byla překročena hranice 120 mil. eur a v roce 2016 skupina dosáhla obrátu zhruba 125 mil. eur. Za celý rok 2017 se předpokládá jeho další zvýšení oproti předchozímu roku na 130 mil. eur.

V roce 2017 zaznamenaly nárůst zejména trhy v Evropě a Asii. Tohoto pozitivního vývoje bylo rozhodující měrou dosaženo novým vývojem SBZ 122 a SBZ 628. Ale také dvoukotoučové pokosové pily zaznamenaly stoupající poptávku. V roce 2018 se očekává další vývoj SBZ 141, ve druhé polovině roku je to SBZ 151 Edition 90 a další skvosty. ■

NOVÁČEK V TÝMU: SELIM HADIDI, ELUMATEC OBCHODNÍK V ALŽÍRSKU

Kancelář Selima Hadidiho se nachází v alžírském hlavním městě Alžír. Tam také pracuje většina našich zákazníků z této severoafrické země. Dalším důležitým místem jeho práce je Oran,

milionové město na alžírském západním pobřeží. Doposud Selim Hadidi vybavil v Alžírsku čtyři zákazníky. Spektrum se pohybovalo od výroby hliníku pro výrobu oken až po rozsáhlý projekt

s jedním výrobcem fasád. Dva ze zákazníků nyní pracují s obráběcím centrem elumatec. Mimo jiné se plánuje účast na státním projektu v oblasti sociálního bydlení, další poptávky se již zpracovávají. Selima Hadidiho při jeho práci technicky podporuje naše francouzská dceřiná společnost – od přípravy nabídek až po uvedení strojů do provozu a při servisu.



Cílem je zvýšit objem zakázek v Alžírsku natolik, aby se vyplatilo založit dceřinou společnost nebo pobočku. ■

**ELUMATEC ZÍSKÁVÁ CENU ZA DESIGN**

Naše 5osé centrum pro obrábění tyčí SBZ 122/75 je vítězem German Design Awards 2018. SBZ 122/75 zajišťuje racionální obrábění hliníkových, ocelových a plastových profilů. Nový stroj elumatec je ve své třídě jedinečný. Přesvědčí maximální přesností, nejširší škálou použití, rychlostmi a hodnotami zrychlení, které v tomto segmentu trhu nebyly zatím dosaženy.

Pracovní operace, jako je frézování, vrtání a řezání závitů, se provádějí na tyči v klidové poloze, aby nebyl porušen povrch profilu. SBZ 122/75 je proto maximálně kompaktní a vyžaduje minimální instalační plochu. Inovativní hnací a regulační technologie navíc umožňuje úspory energie až 30 procent oproti předchozím modelům.

German Design Award je mezinárodní premiérové ocenění Německé rady pro design. Jejím cílem je objevovat, prezentovat a zdůrazňovat jedinečné trendy v oblasti návrhářství. Každoročně jsou proto oceňovány špičkové příspěvky z produktového a komunikačního designu, které jsou všechny svým způsobem průkopníky v mezinárodním průmyslovém výtvarnictví. ■



ČÍSLA
& FAKTA

81,4%

podílu vlastního kapitálu docílila společnost elumatec v roce 2016 (předchozí rok: 76%). Tržby z prodeje mohly být zvýšeny o 3% na 124,5 milionů eur.

Investice do softwaru

750 000

eur investuje elumatec do nového softwaru, tzn. rozšíření SAP, nový systém PLM, systém managementu dokumentů i mezinárodní konsolidační nástroj.

FENSTERBAU FRONTALE 2018: SKVOSTY

Zažijte elumatec:
stánek 512,
hala 3A

90 let společnosti elumatec – náš program pro hlavní veletrh

Speciální model k výročí a pro optimalizace výrobních sérií:
Od 21. do 24. března 2018 se v Norimberku prezentujeme rozsáhlým veletržním programem.

V rámci výroční prezentace v Norimberku se uživatelé dozvědí všechno o našich inovacích pro racionální, automatizované a flexibilní obrábění profilů z hliníku, oceli a PVC. „Rádi využijeme příležitosti, abychom na jednom z nejvýznamnějších veletrhů v oboru podrobně předvedli výhody našich produktů“, říká člen představenstva společnosti elumatec Ralf Haspel. U příležitosti 90. výročí zdůrazňuje, že blízkost zákazníkovi stále považujeme za faktor úspěchu číslo jedna: „Ve všech oblastech vyvíjíme řešení, která se přesně zaměřují na požadavky našich uživatelů po celém světě. To se osvědčilo a v době rozmanitějších úkolů se stává stále důležitějším“. Na veletrhu Fensterbau Frontale se o tom mohou návštěvníci podrobně přesvědčit: Vedle strojů přímo na místě je možné prozkoumat celé portfolio produktů prostřednictvím dotykových obrazovek.

Přehled veletržních skvostů:

- Speciální výroční model – centrum pro obrábění tyčí SBZ 151 Edition 90: Všeuměl v novém designu, s novou generací řízení, ergonomickou ovládací jednotkou, optimalizovanou koncepcí upínačů i „eluCloud Ready“ – připravený pro používání programu eluCloud

- 4osé centrum pro obrábění tyčí SBZ 141: Nový špičkový model řady SBZ 14x přichází se zlepšeným ložem stroje a samostatným posouváním upínačů.
- Vítěz German Design Award: 5osé centrum pro obrábění tyčí SBZ 122/75 pro kovovýrobu a průmyslové zpracovatele dosahuje v tržním segmentu dosud nevidaných rychlostí a hodnot zrychlení.
- Centrum pro obrábění tyčí SBZ 122/71: 3osá varianta z řady SBZ 122 zajišťuje hospodárné a racionální obrábění hliníkových, plastových a ocelových profilů.
- 90 let společnosti elumatec: Špičkové výrobky a zajímavá nahlédnutí do historie našeho podniku

Pohledy na různé stupně automatizace pro obrábění PVC profilů poskytujeme společně s naším partnerským podnikem Stürtz na stánku 418 v pavilonu 3A. V Norimberku bude přítomen také náš tým poprodejšího servisu. ■

**„Podrobně
předvádíme
výhody našich
výrobků.“**

01



**Speciální výroční model
Centrum pro obrábění tyčí
SBZ 151 Edition 90**

Všeuměl v novém designu, s novou generací řízení, ergonomickou ovládací jednotkou, optimalizovanou koncepcí upínačů i „eluCloud Ready“ – připravený pro používání programu eluCloud.

02



**4osé centrum pro obrábění
tyčí SBZ 141**

Nový špičkový model řady SBZ 14x přichází se zlepšeným ložem stroje a samostatným posouváním upínačů.

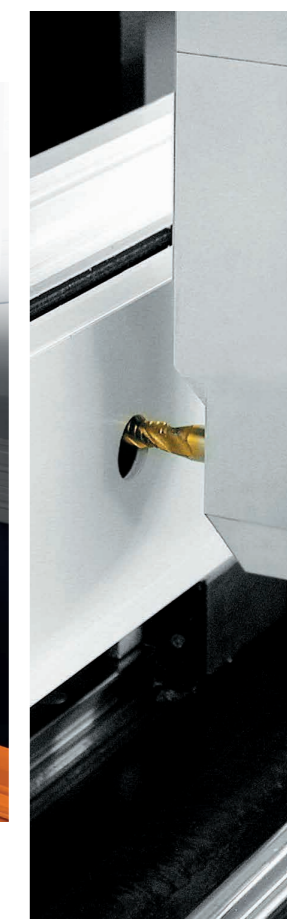
03



Vítěz German Design Award
5osé centrum pro obrábění tyčí SBZ 122/75 dosahuje v tržním segmentu dosud nevidaných rychlostí a hodnot zrychlení.

► str. 15

04



**Centrum pro obrábění tyčí
SBZ 122/71**

3osá varianta z řady SBZ 122 zajišťuje hospodárné a racionální obrábění hliníkových, plastových a ocelových profilů.

05



90 let elumatec
Pohledy do historie společnosti

TECHDAYS 2017

Žádoucí jsou inovativní řešení, protože svět se mění

Více než 1 300 návštěvníků z celého světa – elumatec TechDays fascinují jako akce důsledně zaměřená na praxi a potřeby našich zákazníků. Ve druhém vydání jsme představili početná řešení, inovace a nápady pro obrábění profilů 4.0 generace. Shrnutí návštěvníka: „TechDays nám ukazují cesty, jak obstát na trhu. Proto jsou pro nás nepostradatelné.“



Nedostali jste se na TechDays? Zde neleznete informace a dojmy: www.elumatec.com/trade-fairs-news/trade-fairs/exhibition-review/2017.html

Budoucí technologie můžete zažít na vlastní kůži na Tech-Days. Pod heslem „Vidět. Žasnout. Zažít.“ představujeme technologické trendy, software a služby. O všech tématech týkajících se obrábění profilů můžete přímo na místě diskutovat s naším týmem. Tuto nabídku také přijímají zákazníci z Koreje, Namibie, Japonska a Chile – celkem je jich o 500 více než na prvních TechDays v roce 2015. Naši zákazníci hledají individuální odpovědi na složité otázky jako třeba: Jak mohou optimalizovat své výrobní procesy a flexibilněji je přizpůsobovat, aniž by utrpěla kvalita?

Prototypy SBZ 141 a SBZ 628: Inovativní řešení pro úspěch na dynamických trzích

„Klíčem jsou přesné, vysoce automatizované stroje a propojené výrobní kroky“, říká Ralf Haspel, člen představenstva elumatec AG. Je pro něj důležité, aby na TechDays byla představena nová řešení pro úspěch na dynamických trzích. Například s inovativními stroji SBZ 141 a SBZ 628. Obě zařízení se vedle softwarových řešení k tématu „Průmysl 4.0“ stala „hvězdami“ při četných prohlídkách závodu:

„Všichni mluví o TechDays.“

- 4osé centrum pro obrábění tyčí SBZ 141 svým výkonem a vlastnostmi uzavírá produktovou řadu směrem nahoru. Lože stroje je stabilní a ergonomické. Proto bylo integrováno autonomní posunování upínačů. Dovoluje užší taktování obráběcích kroků a tím kratší průběžné časy.
- SBZ 628 pro nepřerušované automatizované obrábění hliníkových profilových tyčí je nyní mnohem flexibilnější.

Byl přidán horizontální pilový agregát, který dovoluje nové možnosti přířezů. Z toho profitují zákazníci vyrábějící modulové fasády a posuvné systémy.

Hosté získávají informace a inspirace, vyměňují si zkušenosti a nápady

Daleko více živých předváděcích akcí nabízíme návštěvníkům TechDays v našem showroomu PVC. Poznáte tam jednotlivé stroje a celé výrobní linky v akci. Ukážeme, jak naše stroje umožňují plynule zlepšovat výrobní časy – od přířezů přes obrábění tyčí až po montáž kování. Ohromení hosté sledují, jak SBZ 609 a 610 a rovněž výrobky našeho kooperačního partnera Stürtz převádějí nejrůznější obráběcí kroky do automatizovaných a částečně zcela paralelně probíhajících procesů.

Další napínavé náhledy do obrábění profilů 4.0 nabízejí naši partneři z oblasti softwaru: elusoft, CAMaleon, Orgadata, CAD-PLAN, KKP, Klaes a Vóilap. Jak snadná a užitečná může být práce na síti, dokazuje elusoft na bázi námi vyvinutého programu eluCloud. Díky němu mohou zákazníci pomocí aplikace vyvolávat v reálném čase všechny relevantní informace: ke stroji a používání nástrojů, k procesním časům nebo k výrobnímu stavu zakázky. Prostřednictvím rozhraní API lze data předat následným systémům a programům.



TechDays 2017: Vládne dobrá nálada (vlevo).

Více než 1 300 návštěvníků se informuje na místě v Mühlackeru.



Jak probíhá obrábění profilů 4.0? Naši partneři z oblasti softwaru ukazují aplikace a zázemí.

Na četných prohlídkách závodu hosté shromažďují informace a inspirují se. Nejen na živých předváděcích akcích, ale také na přednáškách a informačních stáncích, např. ohledně konstrukce a poprodejněho servisu se velmi intenzivně vyměňují zkušenosti a nápady. Zpětná odezva zákazníků je veskrze pozitivní. Jako skutečná přidaná hodnota je vnímána příležitost informovat se na jednom místě podrobně a v klidu o řešeních a možnostech, s nimiž se v budoucnu můžete ještě úspěšněji prosazovat na trhu. ■



Prohlídky závodu otevírají pohled do zákulisí.



Technologie, která je v dosahu, je k dispozici v showroomu PVC (vlevo).

Vidět, žasnout, zažít: Živé předváděcí akce nabízejí našim návštěvníkům podrobné náhledy.

ÚSPĚCHY NA MEZINÁRODNÍM POLI

Významné veletrhy 2017: Dubaj, Francie a Indie

Jako mezinárodní podnik rádi využíváme každé příležitosti k vlastní prezentaci, předvedení našich výrobků v zahraničí a k navázání nových kontaktů. V předchozích letech jsme se kromě jiného zúčastnili odborných veletrhů v Dubaji, Francii a Indii – a to s velkým úspěchem, jak ukazuje naše krátké ohlédnutí za veletrhy.

Tři veletrhy, jedno zaměření: Naše veletržní prezentace byla zaměřena na výrobu oken, dveří, fasád a hliníkových konstrukcí. Z pohledu mnoha zákazníků se nám v Dubaji, Indii a Francii podařilo předvést se v nejlepším světle.

Bombaj: Vysoká prestiž

Na veletrhu ZAK Doors & Windows Expo v indické Bombaji si mnoho zákazníků našlo cestu k našemu stánku, jehož design působil vesměs pozitivně. Náš tým dokázal během čilých rozhovorů informovat o výhodách strojů elumatec. Zvlášť velký zájem byl o dvoukotoučové pokosové pily DG 104 a DG 142, centrum pro obrábění tyčí SBZ 122/71, jednovřetenové kopírovací frézy AS 170 a AS 70. Podle našich zákazníků jsou tyto výrobky v Indii oblíbené především proto, že dosahují větší kapacity při řezání než srovnatelné stroje. Pro nás je veletrh „ZAK Doors & Windows Expo 2017“ velmi napínavý, protože jej navštěvují četní B2B zákazníci. Veletrh, tešící se na indickém trhu vysoké prestiží, má tudíž velký význam a dosah.

Dubaj: Silné partnerství

S veletrhem Windows, Doors & Facades v Dubaji nás spojuje zvláštní vztah: Je nejen jediným veletrhem v regionu, kde se obor výroby fasád dostává ke slovu. Jsme také zakládajícím partnerem a pomohli jsme s realizací tohoto veletrhu. Náš stánek je umístěn do středu pavilonu, což svědčí o významu tohoto partnerství.

Kvůli politické a hospodářské situaci v roce 2017 chyběli návštěvníci z Kataru. Přesto jsme se během tří veletržních dnů mohli těšit z vynikající odezvy na naši prezentaci. Návštěvníci přijeli z Nigérie, Libanonu, Indie, Srí Lanky, Ománu, Kuvajtu, Saudské Arábie, Kypru, Bahrajnu a Spojených arabských emirátů. V Dubaji byla velká poptávka po obráběcích centrech SBZ 122/74 a SBZ 122/75.

Paříž: Více návštěvníků

Téměř domácím utkáním je pro nás Batimat v Paříži, jeden z předních světových stavebních veletrhů. Umístění i design naší prezentace v roce 2017 návštěvníci našeho stánku velmi dobře přijali. Počet návštěvníků byl o třetinu vyšší než v předchozím roce. Vedle francouzských hostů jsme také mohli uvítat zájemce z Alžiru, Libanonu a Izraele.

Francouzský trh nabízí zejména pro výrobce fasád mnoho zajímavých projektů. Zvláště žádané jsou dvoukotoučové pokosové pily a centra pro obrábění tyčí. SBZ 122/75 se stejně jako naše koncepce eluCloud staly trháky veletrhu. Skutečnost, že jsme se často účastnili veletrhů i během globální hospodářské krize a po jejím skončení v roce 2009, je ve Francii stále uznávána. Zákazníci za námi přicházejí přímo s konkrétními projekty. A nejen to: Náš stánek také navštívilo mnoho potenciálních nových zákazníků. ■



OPTIMALIZACE PŘÍMO NA MÍSTĚ

Ze zákulisí: oddělení Business Development (BDM)

Úspěch globálně fungující společnosti závisí na dynamické struktuře prodeje, která se může rychle přizpůsobit ekonomickým změnám. 360° se podíval do zákulisí – s Joachimem Zauligem, vedoucím oddělení „Business Development“, expertem pro zahraniční distribuci a dlouholetým zaměstnancem společnosti elumatec.

Fotografie: pro-studios-GmbH



(zleva doprava) Bülent Köksal, Anja Schopp, Sandra Kienzle, Joachim Zaulig, Jasmina Baier

Pane Zauligu, co je vlastně úlohou Vašeho oddělení BDM v podniku?

Zaměřujeme se především na celosvětově působící dceřiné podniky v rámci skupiny elumatec AG. Mimo jiné pracujeme také na budování a rozšiřování nových trhů pro budoucnost. Na základě ekonomických údajů z jednotlivých dceřiných společností a na základě rozsáhlých diskusí s místními zaměstnanci zjišťujeme, do jaké míry je dceřiná společnost vybavena pro budoucí úlohy, zda a jakou další podporu potřebuje nebo kde se otvírají nové trhy. Na tomto pozadí je naším úkolem sestavit seznam vhodných opatření, projednat to s představenstvem a poté na místě samostatně realizovat všechny body.

To je spousta práce, jak je Vaše oddělení připravené?

Já nedělám nic, ostatní udělají zbytek (směje se). Ne, samozřejmě jsme si práci rozdělili. Bülent Köksal, Anja Schopp a já provádíme analýzy v dceřiných společnostech na místě, zda a jak probíhá optimalizace – po celém světě a často po delší časové období. Opatření také u jednotlivých podniků samostatně realizujeme. V centrále firmy elumatec zaznamenává Jasmina Baier údaje, vyhodnocuje je a přebírá činnosti jako např. plánování cest. V neposlední řadě musí být naše realizace u dceřiných společností sledovány a kontrolovány. To u nás dělá Sandra Kienzle.

O které dceřiné společnosti akciové společnosti se Vaše oddělení právě stará ?

Anja Schopp má na starosti naši dceřinou společnost v Austrálii a s mojí podporou ji vede. Inicializuje tam opatření k restrukturalizaci. Kromě toho je zodpovědná za Jižní Ameriku, avšak tam není ekonomická situace v krátkodobém horizontu tak slibná. Bülent Köksal je již rok zodpovědný za Turecko, převzal tam také úlohu jednatele společnosti. Na Turecko navazuje ještě Írán a Ázerbájdžán. Já sám jsem v předchozích letech působil v Indii a Jihoafrické republice. Tam realizovaná opatření jsou nyní považována za dokončená, takže mířím k novým břehům.

Uveďte prosím praktický příklad z činnosti Vašeho oddělení.

Mnoho struktur se v našich dceřiných společnostech a v jejich okolí historicky rozrostlo. Částečně udržují partnerství s různými poskytovateli služeb, které nebyly po dlouhou dobu prověřovány. Analyzujeme náklady a jejich vývoj, porovnáváme je s tržními cenami, a tak můžeme dceřiné společnosti často podpořit při úspoře nákladů.

„Pomáháme šetřit náklady.“

Do jaké míry jste zodpovědný za výsledek podporovaných dceřiných společností?

Zasahujeme pouze tehdy, jestliže musíme provést restrukturalizační opatření u dceřiných společností, optimalizaci na místní úrovni nebo zcela obnovit trhy. Takže vždy musí být vytvořeno něco nového. Máme tedy trochu více svobody, než je obvyklé. Přesto jsme v jedné zemi zodpovědní za veškerou činnost a její dopady, protože projekty velkou měrou řídíme nezávisle. Zahnuje to personál, provozní vybavení, strukturu, prodej a servis, administrativu atd. Vlastně jde o práci přechodového podnikatele nebo zakladatele malého provozu, dokud nebude daný provoz fungovat samostatně v souladu s očekáváními.

Jak vidíte budoucnost Vašeho pole působnosti?

Jak se každý den dozíváme ze zpráv, jsme dnes po celém světě vystaveni mnoha nestabilním hospodářskopolitickým událostem. Tyto vlivy se samozřejmě přenášejí na všechny provozy, které tam mají sídlo. Více než kdykoli v minulosti to znamená, že celosvětově se firmy zejména musejí neustále přizpůsobovat podmínkám v příslušných regionech. A to většinou ve stále kratších intervalech. Proto mnoho podniků zaměřených na export určitě v budoucnosti pevněji zapojí naši činnost do svého provozu. ■

„Budujeme a rozšiřujeme trhy.“

Impressum

Děkujeme našim zákazníkům,
kolegům a partnerům za jejich
podporu.

Vydavatel: elumatec AG
Ralf Haspel, člen představenstva
Pinacher Straße 61
75417 Mühlacker
Telefon +49 7041 14-0
mail@elumatec.com
www.elumatec.com

Redakční vedení:
Melanie Hauth, vedoucí marketingu
Sandra Baur, Marketing
Oblast rozšíření: po celém světě
Další jazykové varianty najdete
na naší webové stránce:
[www.elumatec.com/trade-fairs-news/
elumatec-360.html](http://www.elumatec.com/trade-fairs-news/elumatec-360.html)

Obsah příspěvků nevyjadřuje v každém
případě názor vydavatele. Všechna práva
vyhrazena. Dotisk nebo elektronické
rozmnožování jen se souhlasem vydavatele.