

360°

90 *elumatec*
ÉV

AZ ELUMATEC AG KÉPES FOLYÓIRATA | 7. KIADÁS | 2018-1



**HORDOZÓ SZEREP | A LOUVRE ABU DHABI A CÉLZOTT TANÁCSADÁS
ÉS AZ INTELLIGENS PROFILMEGMUNKÁLÁS EREDMÉNYE**

A KIADÓ ELŐSZAVA



Ralf Haspel
az elumatec AG igazgatója

Tisztelt ügyfeleink, üzleti partnereink, és az elumatec csoport barátai!

az új évben új kinézettel jelentkezünk: a 360° teljesen új átgondolású és formájú kiadását tarthatja ma a kezében. Azt szeretnénk, ha a cégünket, a munkánkat és a sikerünk mögött rejlő személyeket még izgalmasabb úton ismerhetné meg. Szerintünk: a munkatársaink mindennapi tevékenysége legalább annyi rivaldafényt érdemel, mint a helyben telepített gépeink és a termékeink. Örömmel várom az új kinézettel kapcsolatos véleményüket!

A képes folyóiratunk célja továbbá, hogy mindenki megértesse a szórakoztató módon bemutatott hátterünket és a munkánk részleteit. A címlapsztorink különösen hatásos: a 360° újraindításához keresve sem találhattunk volna a Louvre Abu Dhabi projektjénél szebbet. Az elumatec intelligens profilmegmunkálási technikájával készült múzeumkomplexum fölötti impozáns kupola igazi hidat teremt a gépek és az érzelmeinket megmozgató építészet valamint a létrehozáson szenvedélyesen dolgozó emberek között. A kupola története pedig annak is mementót állít, ami immár 90 éve az erősségünk: az innováció iránti törekvésünk során a legfontosabb elvünk az ügyfélközpontú és egyénre szabott tanácsadás.

Erről és az elumatec történetéről a jubileumi cikkben olvashat. Továbbá szeretnénk bemutatni a sikeres 6-os szériájú profilmegmunkáló központok fejlesztését és átfogó képet nyújtani a 2018-as nürnbergi FENSTERBAU FRONTALE vásári szereplésünkről. Remélem, ott találkozunk! Az új 360° lapozgatásához, átolvasásához pedig jó szórakozást kívánok!

Ralf Haspel

04 CÍMLAPTÖRTÉNET

Múzeumi remekmű

A lehetőleg könnyűnek ható Louvre Abu Dhabi kupolája az intelligens profilmegmunkálási remekműve.

15 PILLANATKÉPEK

Algéria, perspektíva és díj

Bemutatjuk az elumatec eredményeit, az új algériai forgalmazónkat és a German Design Award nyertesét!

22 EMBEREK

„Mi nemcsak be-, de ki is építjük a piacokat”

Joachim Zaulig, a „Business Development” osztályvezetője a leányvállalatokról, stratégiáról és külföldi megbízásokról.

10 SIKERTÖRTÉNETEK

Az ügyfeleink kedvenc szériája

Legyen az kis műhely vagy ipar: Az elmúlt 20 évben körülbelül 1000 darabban értékesített SBZ-6-os széria új mércét állít.

16 KIÁLLÍTÁSOK

Jubileumi megjelenés Nürnbergben

A 2018-as Fensterbau Frontale vásáron az SBZ 151, 90. kivitelezésű jubileumi különmodellje mellett sok más különlegességet is bemutatunk.

Amikor a jövő kézzel foghatóvá válik

Gyakorlatias, inspiráló és innovációkkal teli: A TechDays több, mint 1300 látogatót vonzott a világ minden részéről.

12 JUBILEUM

A 90-es évek ikonjai

A tányéros csiszológéptől az eluCloud felhő megoldásig: A jubileum alkalmából sokféle innovációnkat bemutatjuk.

20 PIACOK

Dubaitól Franciaországig

A Dubaiban, Mumbaiban és Párizsban rendezett szakmai vásárok jelmondata: gyakorlatközelbi bemutató és meggyőző minőség.

24

Impresszum

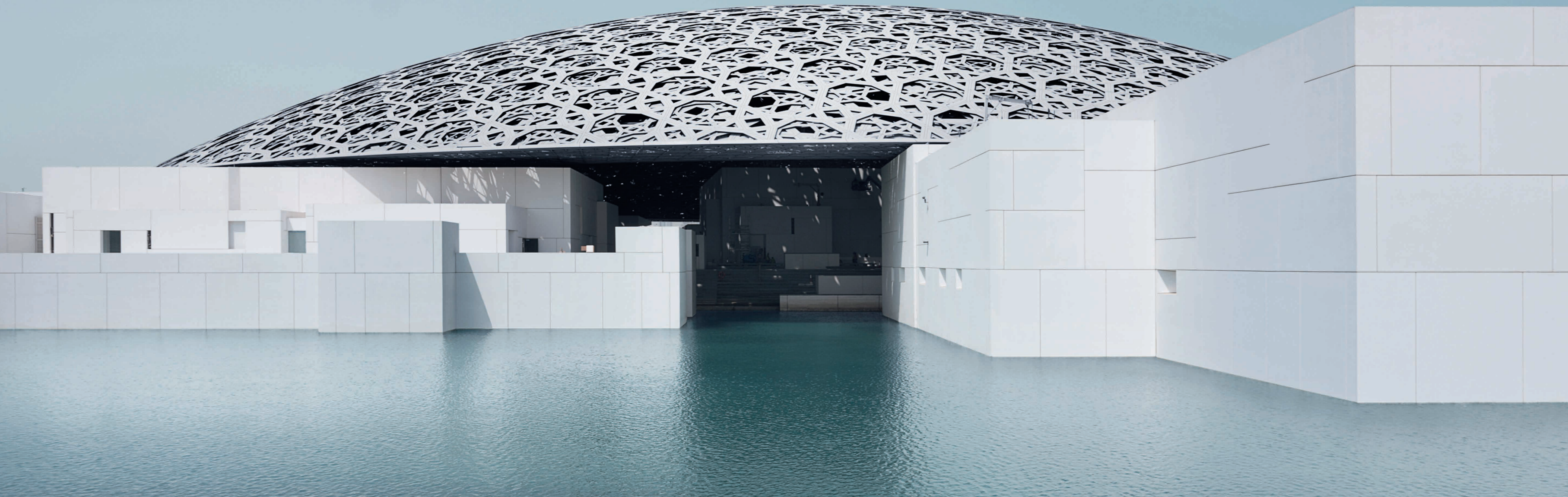
TARTALOM



Baldachin 7850 csillaggal

A Louvre Abu Dhabi múzeum kupolája 55 épületen át ível. Az alapvetően acélból és alumíniumból készült baldachin a csillagos éggel többek között a mi profilmegmunkálási technikánknak köszönhetően válhatott pusztán építészeti álomból valósággá. ► 4–9. oldal





HORDOZÓ SZEREP

A Louvre Abu Dhabi a célzott tanácsadás és az intelligens profilmegmunkálás eredményeként

55 épületen ível át az impozáns kupola, amelynek átlója 180 méter: a 2017. novemberében megnyitott Louvre Abu Dhabi a szuperlatívuszok múzeuma, amelynek lehetőkönyű hatású kupolája az elumatec intelligens profilmegmunkálásának remekműve.

A futurisztikus hatású múzeumkomplexumot Jean Nouvel tervezte. A francia építész több Pritzker díj nyertese, amelyet a szakmájukban legkiválóbbaknak ítélnek oda. A formanyelvezete egyesíti a két országot - az Egyesült Arab Emírségek (EAE) és Franciaország kérését, hogy a Louvre Abu Dhabi univerzális múzeumként összehozza és egyesítse a világ összes kultúráját.

A múzeum gyűjteménye hasonlóan széles spektrumot kínál, az ókortól egészen a XXI. századig nyúlik. Az építészeti mestermű 24000 négyzetméteren fekszik. Ebből 6000 állandó kiállításoknak, 2000 pedig időszaki kiállításoknak van fenntartva.

Tágas hely a kultúra és izgalmas találkozások számára. A Louvre-t a Perzsa-öböl partján fekvő Saadiyat szigetén tekinthetik meg az érdeklődők. Az alig 26,32 négyzet kilométernyi sziget nem hasonlít Dubai mesterségesen létrehozott palmaszigetére. A múzeum alapját a mangróv erdőben

elterülő természetes homokmag adja. Ezt töltötték fel és nagyobbították meg. Így növeli a sziget a többmillió lakosú Abu-Dzabi immár megcsappant beépíthető és strandként használható területét.

A kupola az arab hagyományokat az emberiség kulturális örökségével köti össze

A múzeumhoz kiválasztott szabad formánál Jean Nouvel elemi megfigyelésekre hagyatkozott: a fény-árnyék, a viszatükröződés, valamint a mozgás-nyugalom hatásaira. Az éghajlat és a természet szintén jelen van. A kupola alatti fény-árnyék hatás Nouvel szerint egy pálmaligetet idéz.

A kupola, mint építészeti megoldás, az arab kultúrában régi hagyománynak örvend, erősen szimbolikus hatású. Ez jellemzően a mauzóleumok, a mecsetek és a medreszék esetében látható. Ez utóbbiak az iszlám tudományok oktatására szolgáló iskolák.

A Louvre Abu Dhabi – föld és víz közötti múzeumkomplexum





Saadiyat („a szerencse szigete”) kb. 500 méterre keletre fekszik Abu Dzabi kikötőjétől.

Saadiyat szigetén Jean Nouvel új értelmezésben elevenítette fel ezt a szimbolikát. A 180 méter átmérőjű kupola szerkezete négy, egymástól 110 méterre álló lábra támaszkodik. A legmagasabb pontja a tengerszint fölött 40 méterre van.

A mérnöki munka és a munka előkészületei során átfogó támogatás - az elumatec számára természetes

Nouvel két modern nyersanyagot használ: acélt és alumíniumot. Az így létrehozott kupola különlegessége a fény és a mozgás magával ragadó játéka.

Éjjel a kupola baldachinja 7850 darab méretében és szögében eltérő, belülről és kívülről egyaránt látható csillaggal világítja meg a múzeumot. A szerkezet által ez lehetséges: ez egy nyolc szintű, egymáshoz képest eltolt acél és alumínium modulból álló csillagos ég.

Rendkívüli épület tehát, amelynek projektjét a kompromisszumot nem ismerő, magas mércéiről ismert bécsi Waagner Biro kezelte. Az elumatec is szerepet játszott: a kupolaelemek gyártási megbízását az abu-dzabai White Aluminium partnerüzemünk nyerte el. Az álomszerű építészeti tervezet megvalósításához a résztvevők szoros együttműködésére volt szükség.

A geometrikus nyílások elrendezése az egymást fedő pálmalevelekre emlékeztet (fent). A kupola összesen nyolc szintből áll (lent).

Egyik oldalon a projektfejlesztők az osztrák fővárosból, a másikon az elumatec és a partnerüzeme. Különösen fontos szerepet kapott az intelligens profilmegmunkálási központok gyártójaként felhalmozott tudásunk.

A partnerüzemünket sokrétűen támogattuk. Beszereztük és beállítottuk a szükséges gyártási megoldásokat. Ehhez a csapatunk átfogó műszaki ügyfélszolgálatot bocsátott rendelkezésre.

A Louvre Abu Dhabi építése közben a teljes gyártási folyamatot támogattuk. Mindenekelőtt a virtuális illeszkedés létrehozásától és a digitális adatfeldolgozástól a tesztelési fázisig. Végül javasoltunk egy profilmegmunkáló központot a legigényesebb feladathoz és a logisztikát is megszerveztük. Időnként az ügyfélnél helyben a gyártást is követtük. A profilmegmunkáláson túl így jött létre a egyes elemek összeszerelését követően az impozáns kupola.

eluCad – felhasználóbarát szoftver, a gyártáshoz közel álló tervezésért

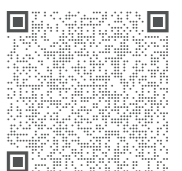
A látványos építészeti projekt végrehajtásához a gépésztéchnikusaink két azonos felépítésű, SBZ 151 Flexium+ profilmegmunkáló központot szereltek fel a White Alumíniumnál, Abu Dzabiban. 5-tengelyes profilmegmunkáló központról van szó, amelyet az alumínium és vékonyfalú acélprofilok gazdaságos és racionális feldolgozására készítettek.

Az SBZ 151 Flexium+ összes munkafolyamata, úgymint marás, fúrás, menetfúrás, menetmarás, kivágó fűrészelés és fűrészelés a profilfelület védelme érdekében, nyugalmi helyzetben lévő profilon történik. Közben mind a hat profiloldalt egy megfogásban képes megmunkálni.



Az eluCad szoftver 3D-nézettel dolgozik, amely a tervezett részeket valósághűen ábrázolja a képernyőn.

Tájékoztató az eluCad szoftverről:
www.elumatec.com/products/software-and-production-planning/software-elucad.html





waagner biro

elumatec

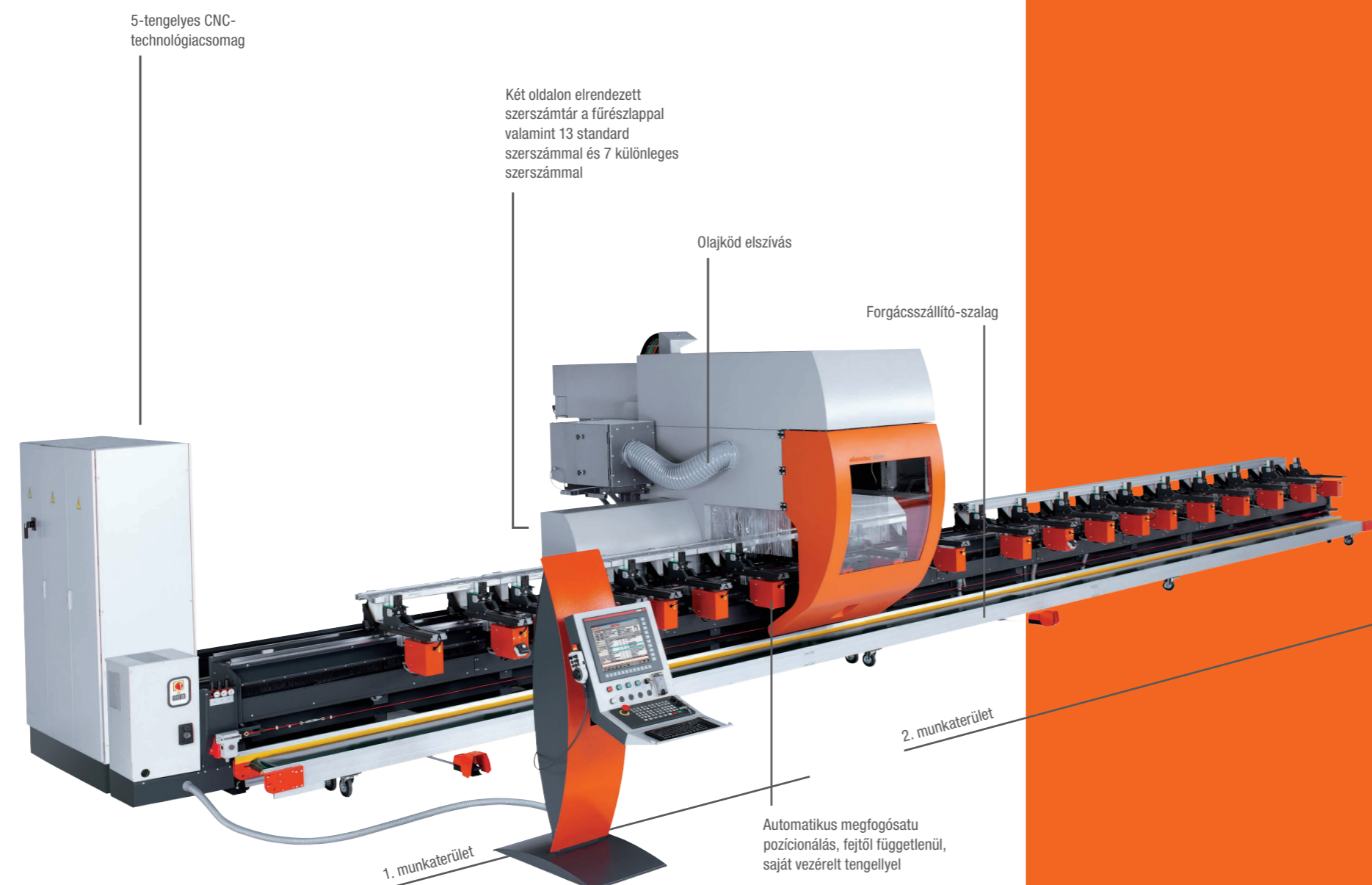
Három ország, három cég, egy közös projekt: Abu Dzabi a világ egyik legnagyobbívűbb projektjével a kiemelkedő nemzetközi együttműködés kiváló bizonyítéka.

Az SBZ 151 Flexium+ főorsóval együtt mozgó szerszámtárolója rövid szerszámcseréidőket, azáltal kiváló megmunkálási ciklusokat eredményez. Az SBZ központot eluCad szoftver vezéri. Ez az elusoft leányvállalatunk által kifejlesztett intelligens szoftvermegoldás hatékony és gépfüggetlen programozást tesz lehetővé. A felhasználóbarát szoftver úgy készült, hogy a felhasználót felmentse az ISO-kód programozástól, ehelyett az adatok észszerűen szerkesztett grafikus felületen adhatók meg. A programozás automatikus CSV interfészen történik.

A tervezéshez és az ezt követő munka előkészítéséhez a projektfejlesztő állította rendelkezésre a szükséges CSV fájlokat, amelyekből az elumatec átvette a szükséges paramétereket.

Erre alapozva összesen 21 mesterfájlt hoztunk létre és majdnem 500 000 profilrészlet küldtünk az eluCad programba. A tesztelési fázist követően Mühlackerben kezdődtek meg a munkát előkészítő intézkedések, majd a megvalósítás.

Az új Louvre Abu Dhabi egyedülálló csillagos kupolája a világ legambiciózusabb építészeti projektjeinek egyike. Abu Dzabi Emírség így rajzolja meg a jövő kulturális és tudományos képét. Ezen kívül a Louvre és a kupolája kifejező példái az osztrák Waagner Biro és az elumatec egyesült arab emírségekbeli partnerüzeme, a White Aluminium valamint a mühlackeri német székhely közti kiemelkedő együttműködésnek.



>>> Mesterművet készítettünk a remekmű számára.

Ralf Haspel, elumatec AG igazgató

FOLYAMATOS SIKER: AZ SBZ-6-OS SZÉRIA

Folyamatos és innovatív fejlesztés 1998 óta

A 6-os szériaszámú profilmegegyező központjaink sikertörténete az SBZ 610/03-mal kezdődött. Azóta nagyban előremozdítottuk a fejlesztést, így a 6-os széria mára az ügyfelek kedvence lett.

Alumínium, PVC, ablakok, ajtók és homlokzatépítés: A kompakt-robustus profilmegegyező központjainkat 1998 óta használjuk profilmegegyezésre.

Legyen az kis műhely vagy ipar - a folyamatosan továbbfejlesztett 6-os széria a hatékony profilmegegyezés új mércéje. A profilmegegyező központokat mindig úgy tervezzük és fejlesztjük, hogy a lehető legtöbb megegyező folyamatot kézi helyett automatizált folyamatok vegyék át.

Ez tartós sikert biztosít: Az SBZ-6-os széria megközelítőleg 1000 értékesített profilmegegyező központtal folyamatos sikernek tekinthető. ■



SBZ 608 és SBZ 615

2003-ban dobtuk piacra az első SBZ 608 követő központot. Ezzel a profilmegegyező központtal megegyező PVC, de a PVC profilokban a merevítőfémek csavarozására is alkalmas valamint a fémén átmenő megegyezés elkészítésére is.

Ugyanebben az évben kifejlesztettük a leggyorsabb SBZ 615 PVC fűrész-, és megegyezőközpontot.

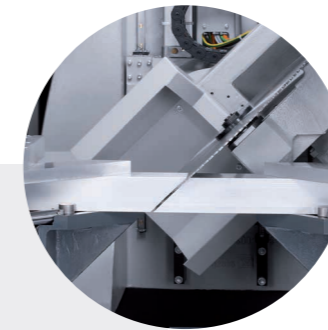


SBZ 610/03

1998-ban, az SBZ 610/03 szabványközponttal indult a profilmegegyező központ sikertörténete. A piacon elsőként ez a gép képes profilfüggetlen, ellenprofil nélküli profilmegegyező központként dolgozni. Ez az építési mód teszi lehetővé, hogy a profilokat gyorsan és gazdaságosan át- vagy utánszerelje. Az SBZ 610/03 különböző változatokban élt tovább. Így létezik például az SBZ 610/13 fűrészközpont egy kisebb megegyezőállomással, amely alumíniummegegyezéshez is használható.

SBZ 630

2006-ban kifejlesztett az alumíniumiac nagy igényeihez fejlesztettük ki az SBZ 630 profilmegegyező központot. A nagyon stabil öntvény szerkezetbe helyezett profilmegegyező központ a legelterjedtebb profilméretek és formák esetén is használható, mivel a fűrészegység forgatható és dönthető.



SBZ 628



Teljesen rugalmas: 2015-ben az SBZ 628 profilmegegyező központ kifejlesztésével az átfutási elvet a megegyezőállomásban lévő lapbefogóval vegyítettük. Ez rengeteg alkalmazási módra ad lehetőséget, a gyorsaságot és a pontosságot is szem előtt tartva. A forgóoszorúval, az erős marómotorokkal és a megegyezéshez rendelkezésre álló nagy felülettel az SBZ 628 akitűnő választás az ablak- és homlokzatgyártók valamint ipari felhasználók számára is. Az SBZ 628 több, mint 100 telepített egységgel két év alatt az egyik csúcstermékünké vált.

SBZ 628 vízszintes fűrészegységgel

A 2017-ben vízszintes fűrészegységgel bővített SBZ 628 profilmegegyező központ még rugalmasabb fűrészelési és kivágó fűrészelési szempontból. Így kifejezetten ideális az objektum és homlokzatépítésben adott összetett igények kielégítésére is.

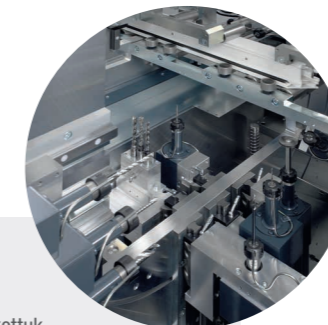
SBZ 616, SBZ 617 és SBZ 618

2011 egy teljesen új profilmegegyező családot hozott, amely a rugalmas SBZ 616 fűrészközponttal indult. Az SBZ 617 egy PVC-profil megegyező központ. A gyűrűs moduljával minden oldal megegyezését lehetővé teszi. Az SBZ 618, az SBZ 616 és SBZ 617 kombinációjaként a család utolsó tagja. Kezdeknek különböző lehetőségekkel könnyíti meg az automatizációval való ismerkedést.



SBZ 609

2007-ben megalkottuk a PVC megegyezés örökzöldjét. Az SBZ 609 profilmegegyező központot. Képes egy 4-fejes hegesztőgép és tisztító gépsor igényeit is kielégíteni. A profilmegegyező központ az elhelyezett acélmerevítés csavarozóval úgy készült, hogy az SBZ 610 központtal láncolatban dolgozva a szabadalmaztatott SBZ 620 központtá válhasson.



SBZ 631

2012-ben az SBZ 630 profilmegegyező központból egy kivágó fűrészegység hozzáadásával kifejlesztettük az SBZ 631 központot.



1998

2003

2006

2007

2011

2012

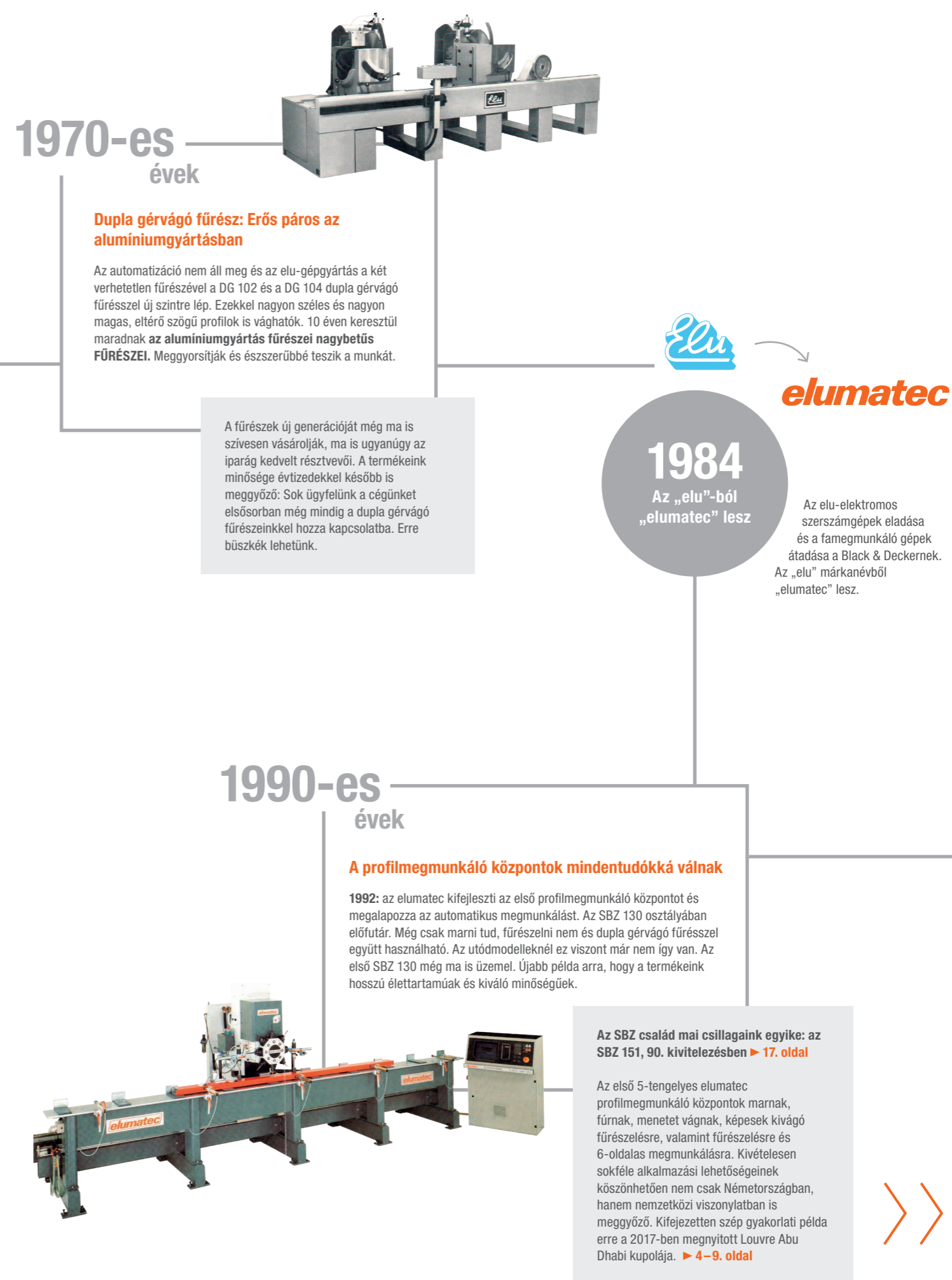
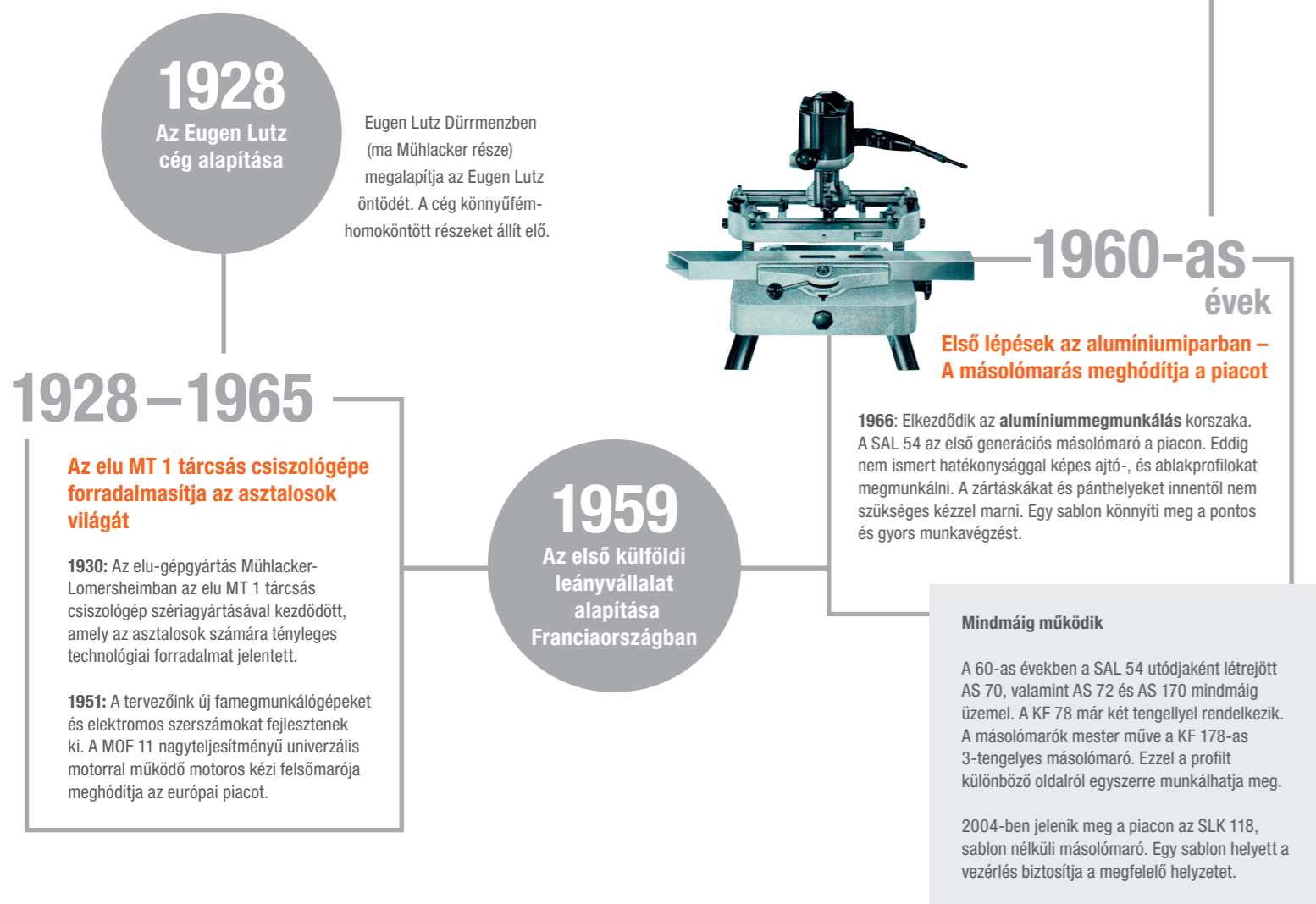
2015

2017

FORRADALMI TECHNIKA – MÉG MA IS

Mindig bátran, csak előre: Az elumatec története.

Az elumatec számára a leállás ismeretlen szó. A gépeinkkel mindig is új mércét állítottunk fel, és soha nem ültünk öltre tett kézzel a sikereink babérjain. Fő célunk a termékeink folyamatos tökéletesítése, a bevált technológiák további javítása és az ügyfeleinknek magas minőségű és hosszú élettartamú gépek biztosítása. Másolómarás, dupla gérvágó fűrészelés, profilmegmunkáló központok: mindegyik gépünkben fellelhető az eredeti ötlet, amelyet a mai piac igényeihez igazítottunk.



2000-es évek



elusoft: Hozzáértő adatkezelés a gépgyártás jövőjéért

Minden egy kézben: 2000-ben alapítottuk meg az elusoft GmbH céget, az elumatec teljes jogú leányvállalatát. Többek között eluCad programozó szoftvereket fejlesztünk a profilmegmunkáló központok számára. A szoftverrel a teljes gyártás automatizálható, a hibaforrások kiküszöbölhetőek és az adatáramlás is biztosított.

Mivel egyre optimálisabb termékeket szeretnénk gyártani, különböző területekre merészkedünk, hogy még nagyobb kényelmet biztosíthassunk az ügyfeleink számára. Így például 2004 óta számos partnerünk engedélyezi a külső ablakgyártó programokból adatok importálását.

2009 óta 3D átalakító is megtalálható a piacon. Ezzel a profilmegmunkáló központok programozása leegyszerűsödik: Immár 3D modellek is importálhatók, és a megmunkálásuk felismerése és programozása is automatikus.

Az ügyfeleink visszajelzései segítségével módosítjuk és frissítjük a szoftvermegoldásainkat különleges igényekhez. 2010-ben ezért az eluCad programozó szoftver teljesen új kezelőfelülettel jelentkezett, amely nagymértékben leegyszerűsítette a kezelést.

eluCloud: Innovatív út az optimalizáció felé

eluCloud, a legújabb termékünk az elumatec és az elusoft közös megoldása a gépadatok kinyeréséhez és elemzéséhez. Az eluCloud által összegyűjtött adatok és a valós időben rendelkezésre bocsátott adatok és elemzések a gyártás során történeteket mutatják. Az adatok között szerepelnek gép-, alkatrész- és gyártási adatok és a cégnek automatikusan jövőbeni optimalizációs lehetőségekre hívják fel a figyelmét.

2014
Az „elumatec” részvénytársasággá alakul

MA

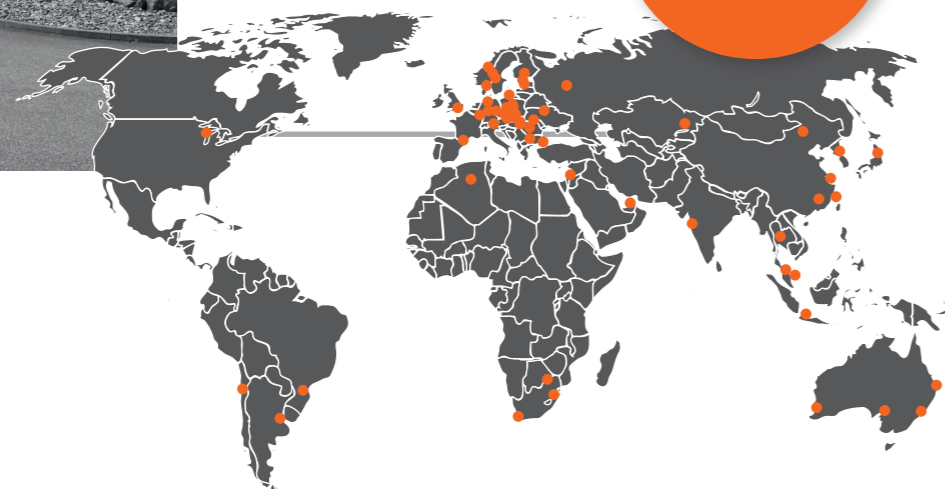
Már most a jövőbe tekintünk



Nem csak állandó piaci szereplőként tekintünk magunkra, hanem mindenekelőtt fejlesztőként. Az elumatec minőséget, technológiai vezetőt és szolgáltatást jelent. Ahhoz, hogy ez a jövőben is így maradjon, folyamatosan azon dolgozunk, hogy a termékeinket tovább javítsuk. Ehhez a munkatársainkba valamint a berendezéseinkbe és fejlesztésünkbe forgatott befektetéseinkkel teremtünk optimális talajt. Így kezdetünk fontos változásokba, amelyeket aktívan segítünk kialakítani.

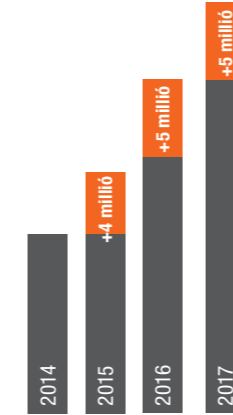
720 munkatárssal és saját leányvállalatokkal, valamint több, mint 50 országban meglévő értékesítési hálózattal mindig a közelben vagyunk. Egyedülálló referenciáink, számos szabadalmunk és a találmányaink, több, mint 28000 ügyfelünk és 5000 legyártott profilmegmunkáló központunk nem csak sokéves munkánk sikerét, de a jövő ösztönzését is jelenti.

elumatec székhelyek:



Szeretne még többet megtudni a történetünkről? További információkat a: www.elumatec.com/the-company/history.html

AZ ELUMATEC CSOPORT FOLYAMATOS FEJLŐDÉSE



Már az elumatec AG megalapításakor, 2014-ben, az elumatec csoport összfordalma 116 millió euró volt. Egy évre rá túlléptük a 120 millió határt, 2016-ban pedig 125 millió forgalmat könyveltünk. 2017-ben további növekedésnek örvendhettünk, és 130 millió eurós forgalomra számítottunk.

2017 különösen Európa és Ázsia piacain jegyzett fejlődést. Ez a pozitív irányú fejlődés az SBZ 122 és SBZ 628 új fejlesztésének tudható be. A dupla gérvágó fűrészek is egyre keresettebbek. 2018 csúcspontjai az SBZ 141 továbbfejlesztése, majd az év második felében az SBZ 151 90. kivitelezése lesz. ■

ÚJ CSAPATTAG: SELIM HADIDI, ELUMATEC ALGÉRIAI FORGALMAZÓ

Selim Hadidi irodája közvetlenül Algéria fővárosában, Algírban van. Az elumatec algériai országban élő legtöbb ügyfelünk is ott dolgozik. Munkájának másik fókuszpontja Oran, az Al-

geria nyugati partján fekvő több millió lakosú város. Selim Hadidi eddig négy ügyféllel dolgozott együtt. Alumíniumgyártástól az ablakgyártásig és egy nagyobb projektben homlokzatépítéssel. Két ügyfele ma már elumatec megmunkálóközpontokkal dolgozik. Terveink szerint egy állami, szociális lakásépítő projektben is részt kapunk, további felkérések most vannak feldolgozás alatt. Selim Hadidi a francia leányvállalatunktól kap műszaki segítséget – az ajánlatok előkészítésétől egészen a gépek üzembe helyezéséig és szervizeléséig. Arra tö-



rekszünk, hogy az Algériában megrendelt mennyiség alapján egy leányvállalat vagy fiók létrehozása kifizetődő legyen. ■



AZ ELUMATEC FORMATERVEZÉSI DÍJAT NYER

Az SBZ 122/75 5-tengelyes profilmegmunkáló központunk elnyerte a 2018-as German Design Awardot. Az SBZ 122/75 az alumínium-, acél- és műanyagprofilok egyszerű feldolgozására való eszköz. Az elumatec gép osztályában egyedülálló. Nagyon precíz, sokrétűen felhasználható és ebben a piaci szegmensben eddig nem látott sebességgel és gyorsulási értékkel dolgozik.

Olyan munkafolyamatok, mint a marás, fúrás és menetvágás a profilfelület védelme érdekében álló profilon történik. Így az SBZ 122/75 minimális helyigénnyel rendelkezik mégis nagyon kompakt. Az innovatív meghajtó és szabályozási technikának köszönhetően az előző modellekhez képest akár 30 százalékkal is energiatakarékosabb.

A German Design Award a formatervezési tanács nemzetközi prémiumdíja. Célja: egyedülálló tervezési trendek felfedezése, bemutatása és kitüntetése. Ezért minden évben olyan értékes termék és kommunikációs dizájnok kapnak kitüntetést, amelyek a maguk módján útmutatónak tekinthetők a nemzetközi dizájn területén. ■



81,4% SZÁMOK & TÉNYEK

81,4%

az elumatec saját tőke aránya 2016-ban (előző évben: 76%). A bevételek 3%-kal 124,5 millió euróra nőttek.

Szoftverbefektetés

750 000

eurót fektet az elumatec új szoftverbe, többek között SAP-megoldásokba új PLM-rendszerbe, dokumentumkezelő rendszerbe valamint egy nemzetközi konszolidációs eszközbe.

FENSTERBAU FRONTALE 2018: A KÜLÖNLEGESSÉGEINK

elumatec élőben:
512. stand
3A csarnok

90 év elumatec - programunk a legfontosabb vásáron

A jubileumot különleges modellel és a szériában gyártott optimalizációval ünnepeljük: 2018. március 21. és 24. között Nürnbergben átfogó vásári programmal jelentkezünk.

A nürnbergi jubileumi fellépésünk során a felhasználók mindent megtudhatnak az észszerűsítő, automatizált és rugalmas profilmegmunkáló innovációinkról az alumínium, acél és PVC területén. „Szívesen kihasználjuk a lehetőséget, hogy az egyik legfontosabb szakvásáron részletesen bemutatassuk a termékeink előnyeit” - mondta Ralf Haspel, az elumatec igazgatója. A 90. évfordulónál kiemelte, hogy az ügyfélközelég mindig az első számú, betartandó tényező: „Minden területen olyan megoldásokat fejlesztünk ki, amelyek a világszerte élő felhasználóink igényeit pontosan kielégíti. Ez az idők során bevált módszerek bizonyult, és összetettebb feladatok megoldása során egyre fontosabbá válik.” A Fensterbau Frontale vásár látogatói meggyőződhetnek erről: A helyben kiállított gépek mellett az érintőképernyővel az egész termékcsalánkat megtekinthetik.

A vásár fénypontjainak áttekintése:

- Az SBZ 151 jubileumi különmodellje, a profilmegmunkáló központ 90. kivitelezése: a mindentudó új ruhában, új generációs vezérléssel, ergonomikus kezelőegységgel, optimalizált befogókonceptióval valamint az eluCloud használatát előkészítő „eluCloud Ready” technológiával.

- 4-tengelyes SBZ 141 profilmegmunkáló központ: Az SBZ 14-es széria új csúcsmodellje jobb gépállvánnyal és független befogó eltolással
- German Design Award Winner: Az 5-tengelyes SBZ 122/75 profilmegmunkáló központ fémipari cégek és ipari feldolgozók számára, a piaci szegmensben eddig elérhetetlen sebességgel és gyorsulással
- Profilmegmunkáló központ SBZ 122/71: Az SBZ 122 család 3-tengelyes tagja gazdaságos és észszerű alumínium-, műanyag-, és acélprofil megmunkálásról gondoskodik
- 90 év elumatec: A legjobb termékek és lebilincselő pillanatképek a céges történetünkben

Tekintse meg a PVC profilmegmunkálás legkülönbözőbb automatizációs fokozatait! Stúrtz partnercégünkkel együtt várjuk a 3A csarnok 418 standján! A kiállítás alatt az After Sales csoportunk tagjai is Nürnbergben lesznek. ■

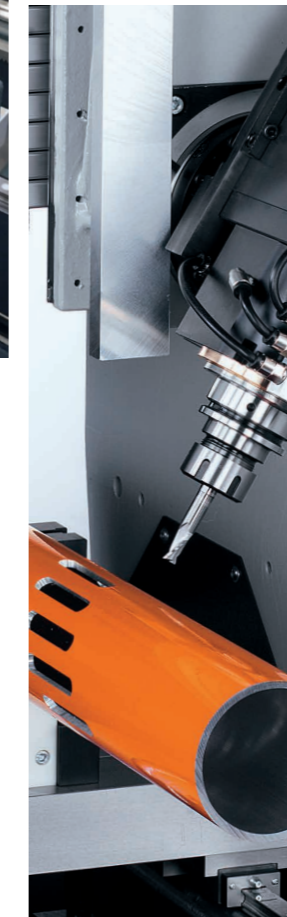
„Részletesen bemutatjuk a termékeink előnyeit.”

01



Jubileumi különmodell SBZ 151 profilmegmunkáló központ 90. kivitelezése
A mindentudó új ruhában, új generációs vezérléssel, ergonomikus kezelőegységgel, optimalizált befogókonceptióval valamint az eluCloud használatát előkészítő „eluCloud Ready” technológiával felszerelve.

02



SBZ 141 4-tengelyes profilmegmunkáló központ
Az SBZ 14-es széria új csúcsmodellje jobb gépállvánnyal és független befogóeltolással.

03



German Design Award Winner
Az 5-tengelyes SBZ 122/75 profilmegmunkáló központ, a piaci szegmensben eddig elérhetetlen sebességgel és gyorsulással
▶ 15. old

04



Profilmegmunkáló központ SBZ 122/71:
Az SBZ 122 család 3-tengelyes tagja gazdaságos és észszerű alumínium-, műanyag-, és acélprofil megmunkálásról gondoskodik

05



90 év elumatec
Betekintés a céges történetbe

TECHDAYS 2017

Innovatív megoldásokra van szükség – hiszen változik a világ

A világ minden tájáról érkező több, mint 1300 látogató – az elumatec TechDays következetesen gyakorlatias és az ügyfelek igényeire szabott csodálatos esemény. A második összefüggés a profilmegmunkálás 4.0 számos megoldását, innovációját és ötleteit mutattuk be. Egy látogató összefoglalója szerint: „A TechDays olyan utakat nyit meg, amelyek segítenek a piacon maradásban. Számunkra ezért elengedhetetlen.”



Missed the TechDays?
For more info and impressions visit:
www.elumatec.com/trade-fairs-news/trade-fairs/exhibition-review/2017.html

A jövő technológiája testközelben a TechDays ideje alatt. A „Látni.Rácsodálkozni.Megélni.” mottóval technológiai trendeket és hozzátartozó szoftvereket és szolgáltatásokat mutatunk be. A profilmegmunkálás minden témáját helyben megvitathatja a csapatunkkal. Ezt a lehetőséget koreai, namíbiai, japán és chilei ügyfelek is kihasználták, összességében ötszázzal több látogatónk volt, mint 2015-ben. Ügyfeleink egyedi válaszokat keresnek olyan összetett kérdésekre, mint: Hogyan optimalizálható és tehető rugalmasabbá a gyártási ciklus a minőség megtartásával?

Az SBZ 141 és SBZ 628 prototípusok: innovatív megoldások a dinamikus piacok sikeréhez

„A kulcsot megfelelő pontosságú és nagyrészt automatikus gépek jelentik, egymással összefüggő gyártási lépésekkel” – mondja Ralf Haspel, az elumatec AG igazgatója. Számára az a lényeg, hogy a TechDays alatt a dinamikus piacok sikerét jelentő új megoldásokat mutathasson fel. Mint például az SBZ 141 és SBZ 628 innovatív gépeket. A számos gyárlátogatás során „Ipar 4.0” témában ezek az igazi csillagok a szoftvermegoldások mellett:

„Mindenki a TechDays-ről beszél.”

- a 4-tengelyes SBZ 141 profilmegmunkáló központ nagyteljesítményű tulajdonságaival kiválóan teljesíti ki a termékcsaládot. Stabil és ergonomikus gépállványt terveztünk valamint független befogósatu mozgatást kapott a gép. Ezzel a megmunkálási folyamatok gyorsabb ütemben és rövidebb átfutási idő alatt végezhetőek el.
- Az alumíniumprofilok automatikus, megállás nélküli megmunkálásához használt SBZ 628 most még rugalmasabb.

Vízszintes fűrészgépegységgel bővítve új vágási lehetőségeket tesz lehetővé. Ez az elemes homlokzatokkal és tolórendszerekkel dolgozó ügyfelek számára fontos.

A vendégek információkat és inspirációt gyűjtenek, tapasztalatokat és ötleteket cserélnek

A PVC-showroomban még több élő bemutatót kínáltunk a TechDays látogatók számára. Működés közben tekinthetik meg az egyes gépeket és teljes gyártósorokat. Bemutatjuk, hogy a termékeink hogyan segítenek a gyártási idő folyamatos javításán – a darabolástól a profilmegmunkáláson keresztül egészen a vasalatszerelésig. A vendégek lenyűgözve követik, amint az SBZ 609 és 610, valamint a Stürtz partnereink legkülönbözőbb megmunkálási folyamatait automatizált és részben egymással párhuzamosan végzett munkát hajtják végre.

A profilmegmunkálás 4.0 további szoftvererdekességei partnereinktől: elusoft, CAMáleon, Orgadata, CAD-PLAN, KKP, Klaes und Vöilap. Azt, hogy az egymáshoz kapcsolódó munka milyen egyszerű és hasznos lehet, az elusoft az általunk kifejlesztett eluCloudal bizonyítja. Az ügyfelek az alkalmazással valós időben is lehívhatják az összes fontos információt: a gépről és a szerszámhasználatról, a folyamatidőkről vagy egy megrendelés gyártási állapotáról. Az API-kulccsal az adatokat utánkapcsolt rendszerhez vagy programokhoz továbbíthatja.



TechDays 2017: A hangulat megfelelő (balra).

Több, mint 1300 érdeklődő Mühackerben.



Mit jelent a profilmegmunkálás 4.0? Szoftvergyártó partnereink alkalmazásokat és háttereket mutatnak be.

A számos gyárlátogatás alatt a vendégek tájékozódnak és inspirációt gyűjtenek. Nem csak az élő bemutatók, de az előadások és pl. a tervezési és vásárlást követő csapat tájékoztató standjai is nyüzsgöttek a tapasztalatot és ötleteket cserélő vendégektől. Az ügyfelek visszajelzése egyértelműen pozitív volt. Tényleges többletértéknek tekinthető, hogy egy helyen, nyugodtan lehet olyan megoldásokról és lehetőségekről tájékozódni, amelyekkel a jövőben még nagyobb sikereket arathatnak a piacon. ■



A gyárlátogatás során egy pillantást vehet a színpadok mögött.



Kézzelfogható technika többek között a PVC-showroomban (balra)

Megnézni, megcsodálni, átélni: Élő bemutatókkal részletes betekintés a látogatók számára.

SIKER NEMZETKÖZI VISZONYLATBAN IS

Fontos vásárok 2017-ben: Dubai, Franciaország és India

Nemzetközi céggént szívesen használjuk ki annak lehetőségét, hogy a termékeinket külföldön bemutassuk és új ismeretségeket kössünk. Az elmúlt évben többek között Dubaiban, Franciaországban és Indiában voltunk jelen nagy sikerrel. Ezt a rövid vásári beszámoló is bizonyítja.

Három vásár, közös fókusz: Az ablak-, ajtó-, homlokzat- és alumíniumgyártás állt a vásári szereplések középpontjában. Sok ügyfelünk szempontjából Dubaiban, Indiában és Franciaországban sikerült igazi fényponttá válnunk.

Mumbai: Kifejezetten fontos

Az indiai Mumbaiban rendezett ZAK Doors & Windows Expo-n sok érdeklődő látogatott el a standunkhoz, amelynek formatervezése általánosan pozitív benyomást keltett. Az elumatec csapat intenzív beszélgetések során az elumatec gépek előnyeiről beszélt. A DG 104 és DG 142 dupla gérvágó fűrészzeink, az SBZ 122/71 profilmegmunkáló központunk, valamint az AS 170 és AS 70 1-tengelyes másolómaróink különleges érdeklődésnek örvendtek. Az ügyfeleink szerint ezeket a termékeket Indiában mindenképp előtérbe kell helyezni a hasonló gépekhez képesti nagyobb gyártási kapacitásuk miatt kedvelik. Számunkra a „ZAK Doors & Windows Expo 2017” különösen érdekes volt, mivel sok B2B ügyfél keresett fel minket. A vásár kifejezetten fontos az indiai piacon és ennek megfelelően a hatása messzire terjed.

Dubai: Erős partnerek

A dubai Windows, Doors & Facades vásárhoz különleges követelések kapcsolnak: nemcsak a régió egyetlen olyan vására, ahol a homlokzatgyártással foglalkoznak. Alapító partnerei is vagyunk és segítettünk a vásár létrejöttében. A csarnok központjában található a standunk, amely kiválóan fejezi ki ezt a partnerséget.

A politikai és gazdasági helyzet miatt 2017-ben nem voltak katarai látogatók. Ennek ellenére a vásár három napján kiváló visszajelzéseket kaptunk. Voltak látogatók Nigériából, Libanonból, Indiából, Sri Lankáról, Ománból, Kuvaitból, Szaúd-Arábiából, Ciprusról, Bahrainból és az Egyesült Arab Emírségekből. Dubaiban nagy érdeklődésre tettek szert az SBZ 122/74 és az SBZ 122/75 profilmegmunkáló központok.

Párizs: Több látogató

A párizsi Batimat, a világ egyik vezető építészeti vására szinte már hazai terepnek tekinthető. Az elhelyezésünk és a 2017-es dizájnunk nagyon tetszett a látogatóknak. Az előző évhez képest egy harmaddal több látogatónak örvendhettünk. A francia vendégek mellett algériai, libanoni és izraeli látogatókat is üdvözölhettünk a standunknál.

A francia piac különösen sok érdekes homlokzati projektet kínál. Különösen a dupla gérvágó fűrészzeink és a profilmegmunkáló központok iránt volt nagy az érdeklődés. Az SBZ 122/75 és az eluCloud együtt voltak a vásár fénypontjai. Az pedig, hogy a 2009-es gazdasági világválság alatt is jelen voltunk a vásárokon, mint például Franciaországban, mindig nagy elismerésnek örvend. Az ügyfelek rögtön konkrét projektekről érdeklődtek. És nem csak erről van szó: a standunkon sok új potenciális ügyfelet is köszönthettünk. ■



OPTIMALIZÁCIÓ HELYBEN

A színpad mögött: a Business Development osztály (BDM)

Egy világszerte működő cég sikere a dinamikus cégszerkezettől függ, amelyet gazdasági változások esetén gyorsan át lehet alakítani. A 360° Joachim Zauliggal, a „Business Development” osztályvezetőjével beszélget, aki a külföldi értékesítés szakértője és az elumatec sokéves munkatársa.

Fényképek: pro-studios-GmbH



EMBEREK

(balról jobbra) Büilent Köksal, Anja Schopp, Sandra Kienzle, Joachim Zaulig, Jasmina Baier

Zaulig úr, egy cégen belül valójában mi a BDM feladata?

Alapvetően az elumatec AG világszerte működő leányvállalatait támogatjuk. Ezen kívül új piacok fel-, és kiépítésén is dolgozunk. Az egyes leányvállalatoktól kapott gazdasági adatok függvényében, valamint az ottani munkatársakkal folytatott mélyreható beszélgetések alapján megállapítjuk, hogy egy leányvállalat mennyire van felszerelve a jövőbeni feladatokhoz és hogy szükséges-e további támogatás, valamint új piacokat létrejöttét kutatjuk. Ezzel a háttérrel kezdünk el intézkedéseket felállítani, amelyeket átbeszélünk az igazgatósággal és végül helyben, önállóan foganatosítunk.

Sokrétű feladatokról beszél. Hogyan készül fel erre az osztálya?

Én semmit nem csinállok, a maradék a többiek feladata (nevet). A viccet félretéve, természetesen felosztjuk a munkát. Büilent Köksal, Anja Schopp és én elemezzük ki a leányvállalatokat a helyszínen és megállapítjuk, hogy optimális-e és ha igen, mennyire a működésük – az egész világon és gyakran hosszabb időn keresztül. A cégekre vonatkozó intézkedéseket is önállóan foganatosítjuk. Az elumatec háza táján Jasmina Baier felel az adatgyűjtésért, az adatok kiértékeléséért és az utazástervezésért. Végül, de nem utolsósorban követjük és ellenőrizzük a leányvállalatoknál történt megvalósítást is. Ezt Sandra Kienzle veszi kézbe.

A részvénytársaság melyik leányvállalattal foglalkozik az osztálya jelenleg?

Anja Schopp az ausztrál leányvállalatot támogatja és vezeti az én segítségemmel. Átszervező intézkedéseket kezdeményez. Ezen kívül Dél-Amerika is az ő kezében van, bár az ottani gazdasági körülmények rövid távlatban nem sok jóra engednek következtetni. Büilent Köksal körülbelül egy éve kezdett el Törökországgal foglalkozni, ott ő lett a cégvezető is. Törökországhoz került Irán és Azerbajdzsán is. Jómagam az elmúlt években Indiában és Dél-Afrikában dolgoztam. Az ott végrehajtott intézkedések mára befejeződtek, úgyhogy ideje más után néznom.

Mutassa be a tevékenységét egy gyakorlatból vett példán keresztül.

A leányvállalatainkban és azok körül működő sok szerkezeti elem évekkel ezelőtti döntések maradványa. Részben olyan szolgáltatókkal tartanak fent kapcsolatokat, amelyeket hosszú időn keresztül nem ellenőriztek. A mi feladatunk a költségeket és azok fejlesztését kielemezni, összehasonlítani a piacon ma elérhető kínálattal és így sok esetben pénzt megtakarítani a leányvállalatok számára.

„Segítünk a költségmegtakarításban.”

Milyen mértékben felelős Ön személy szerint a támogatott leányvállalatok eredményeiért?

Csak akkor lépünk közbe, ha a leányvállalatoknál szerkezeti változások szükségesek, amelyeket helyben kell optimalizálni vagy a piacot teljesen újra fel kell építeni. Tehát mindig valami újat kell létrehozni. Így rendszerint szabadabb a mozgásterünk. Ennek ellenére egy országon belül minden tevékenységért és azok hatásáért mi vagyunk felelősek, mivel a projekteket nagy mértékben önállóan vezetjük. Ide tartozik a személyzet, az üzemi felszereltség, a szerkezet, forgalmazás és szerviz, adminisztráció stb. A munka valójában jobban hasonlít egy átmeneti cégvezető vagy egy kis üzem alapítójának a munkájához, amíg nem működik az elvárásoknak megfelelően.

Hogyan látja a feladatai jövőjét?

Amint azt a napi hírekből is hallhatja, manapság sok ingatag gazdaságpolitikai körülménnyel kell szembenéznünk. Ezek a befolyások természetesen az ottani üzemekre is hatnak. Minden eddiginél fontosabb tehát világszerte a mindenkori régióhoz alakítani a cégeket. És ezt lehetőleg egyre rövidebb idő alatt. Ezért sok exportra összpontosító cég a jövőben biztosan még jobban igénybe veszi a szolgáltatásainkat az üzemeinkben. ■

„Piacok fel-, és kiépítése.”

A PNEUMATIKA ÉLVONALÁBAN

FESTO

A FESTO-AM Kft. a németországi pneumatikus alkatrész gyártó Festo magyarországi leányvállalataként 1991-ben kezdte meg működését Budapesten és kompetenciaközponttá fejlődött a cég globális hálózatán belül. A termékpalletta az elmúlt években szelepekkel, proporcionális szabályozókkal és munkahengerekkel, valamint vevőspecifikus gyártmányokkal bővült.

A FESTO-AM és az elumatec kapcsolata már Magyarországon is közel 10 éves múltra tekint vissza, akkor a sokak által ismert SAS 142 szabásautomatával indult a beruházások folyamata. Ebből a típusból több különböző kialakítású és felszereltségű gép is működik a cégnél, melyek eltérő pneumatikus alkatrészek gyártásában vesznek részt.

2015-ben érkezett el az idő az első SAP 629 automata fűrészközpont beszerzésére, mert

„a sikeres vállalkozások számára meghatározó, hogy módszeresen növeljék versenyelőnyüket világszerte”

ez az, amiben a Festo támogatást nyújt a vevőknek és ebben segíti az elumatec is.



Az SAP 629 berendezés lehetővé tette a hengergyártás területén, hogy a cég megfeleljen a folyamatosan változó és egyre egyedibb vevői igényeknek, valamint a szállítási követelmények gyorsulásának is eleget tudjon tenni. A FESTO-AM élen jár az értékáram alapú szervezet és gyártási folyamatok kialakításában, így 2017-ben újabb SAP 629 berendezés beszerzésére került sor, mely teljesen illeszkedik a vállalat hosszútávú stratégiájába.

Az elumatec magyarországi képviselőjével szoros együttműködve, a termelési igények, valamint a változtatási elképzelések ismeretében a folyamatos kapcsolattartás során olyan gépet sikerült kialakítani a vezető pneumatikus alkatrész gyártó cég számára, ami mind a műszaki elvárásoknak, mind a gépkezelői igényeknek – ergonómia, zajszint, alapanyag be- és késztermék kiszállítás, kezelői felület és programozhatóság – a lehető leginkább megfelel.

A második SAP 629 automata fűrészközpont előátvételére és gépképesség vizsgálatára ismét az elumatec műhlackeri központjában került sor, ahová a FESTO-AM termelési műszaki osztály kollégái már ismerősként érkeztek és otthonosan mozogtak mind a gyár, mind a 3D-mérőszoba területén.

A FESTO-AM budapesti székhelyén a berendezés lézeres precíziós bemérését, majd az azt követő üzembehelyezését, tesztelését és oktatását az elumatec technikusai végezték el sikeresen.

A fejlődés nem áll meg, a negyedik gyártócsarnok már épül Budapesten, ezért mind a gépi beruházások, mind pedig a humán erőforrás területén folyamatos a bővítés a nagyvevű – már ma is több, mint 1.200 főt foglalkoztató-gyártócégnél.

www.festo.com
1037 Budapest
Csillaghegyi út 32–34.



ÚJ ALU NYÍLÁSZÁRÓGYÁRTÓ A MAGYAR PIACON

25 év alatt sok apró lépés és nehéz döntés vezetett oda, hogy a kis tervezőirodából és építési vállalkozásból meghatározó építőipari vállalkozássá vált a BODROGI BAU Kft. 2017-ben pedig ALU nyílászáró gyártóként is megjelent a magyar piacon – nem is akárhogyan.



Bodrogi Ferenc és Nagy László a sajtótájékoztatón – Fotó Frank Yvette

A magyar családi vállalkozás és az elumatec első emlékezetes találkozására a BAU 2017 kiállításon került sor Münchenben, ahol Bodrogi Ferenc tulajdonos és ifj. Bodrogi Ferenc látogatást tett a gépgyártó standján. Röviden ismertették Hammer Lászlóval a víziójukat és elvárásait a teljes ALU gyártósorra vonatkozóan, ezt egy részletes gépbe mutató majd a kötetlen hangulatú beszélgetés során gyors árajánlat készítés követte még a standon.

Az elumatec ajánlata mind műszaki tartalmában, mind árszínvonalában lényegesen magasabb volt, mint a konkurens ajánlatok.

Több magyarországi elumatec felhasználó közös meglátogatása után Bodrogi úr elküldött a gépgyártó műhlackeri központjába és ott eldönt minden. A nagy hagyományokkal rendelkező német cég, illetve dolgozóinak szakértelme olyan benyomást tett, hogy a megállapodás már délután aláírásra került.

„Környezetünket és világunkat gyermekeinknek és unokáinknak építjük, így **csak a legjobb gépekkel a legjobb alapanyagokból** tudunk olyan termékeket gyártani, amikre később, majd ők is büszkék lehetnek.” – fogalmazta meg Bodrogi úr.



SBZ 140 a gyáratvón – Fotó Frank Yvette

A minden részletéig kidolgozott gyártósor gépeit, valamint a szereléshez és a belső anyagmozgatáshoz szükséges üzemfelszereléseket összesen szállította és helyezte üzembe az elumatec.

Magyarországon egyedülálló felszereltség

A „Mindenképp a legjobbat” elvhez ragaszkodva Magyarországon egyedülálló felszereltségű gyártóbázis jött létre: a gyártáselőkészítő programból az eluCad szoftveren át online kerülnek ki a szabáslisták az 5 vezérelt tengellyel rendelkező DG 244 kettősgérvágó fűrészre, ahol vonalkóddal ellátott etikett nyomtatás is történik.

A vonalkód alapján automatikusan azonosítja az SBZ 140 CNC megmunkáló központ az elvégzendő megmunkálásokat, a gép a kialakításának köszönhetően egyidejűleg akár négy függönyfal profil befogására is alkalmas.

A télikertek gyártása motorikus vezérlésű 650/500 mm fűrészlapokkal felszerelt kivágófűrészben történik, sarokkrogyasztás 200 mm profilmagasságig megoldott, az üveglécek pontos mérését digitális mérőteszkóp könnyíti meg és rádiófrekvenciás adatátvitel teszi lehetővé az azonnali darabolásukat.

A novemberi ünnepélyes Gyáratvón több, mint 200 látogató vett részt, ahol a cégtulajdonos kihangsúlyozta: „500 éve él a Bodrogi család itt a Tisza mellett. Számomra ezért a Bodrogi név az **időtállóságot, állandóságot, hűséget jelenti. A név kötelez!**” Így van ez az idén 90 éves elumatec esetében is.

elumatec

elumatec Ungarn

Sirály u. 12

H - 2600 Vác

Ungarn

tel.: +36 30 289 4116

fax: +36 27 304 762

e-mail: info@elumatec.hu

www.elumatec.hu

Impresszum

Köszönjük az ügyfeleink, kollégáink és partnereink támogatását.

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

Főszerkesztő:
Melanie Hauth, Marketingvezető
Sandra Baur, Marketing
Terjesztési terület: világszerte
A kiadványt több nyelven a
weboldalunkon is megtalálja:
[www.elumatec.com/trade-fairs-news/
elumatec-360.html](http://www.elumatec.com/trade-fairs-news/elumatec-360.html)

A cikkek tartalma nem mindig tükrözi a kiadó véleményét. Minden jog fenntartva. Lenyomat, vagy elektronikus úton történő terjesztés csak a kiadó hozzájárulásával engedélyezett.