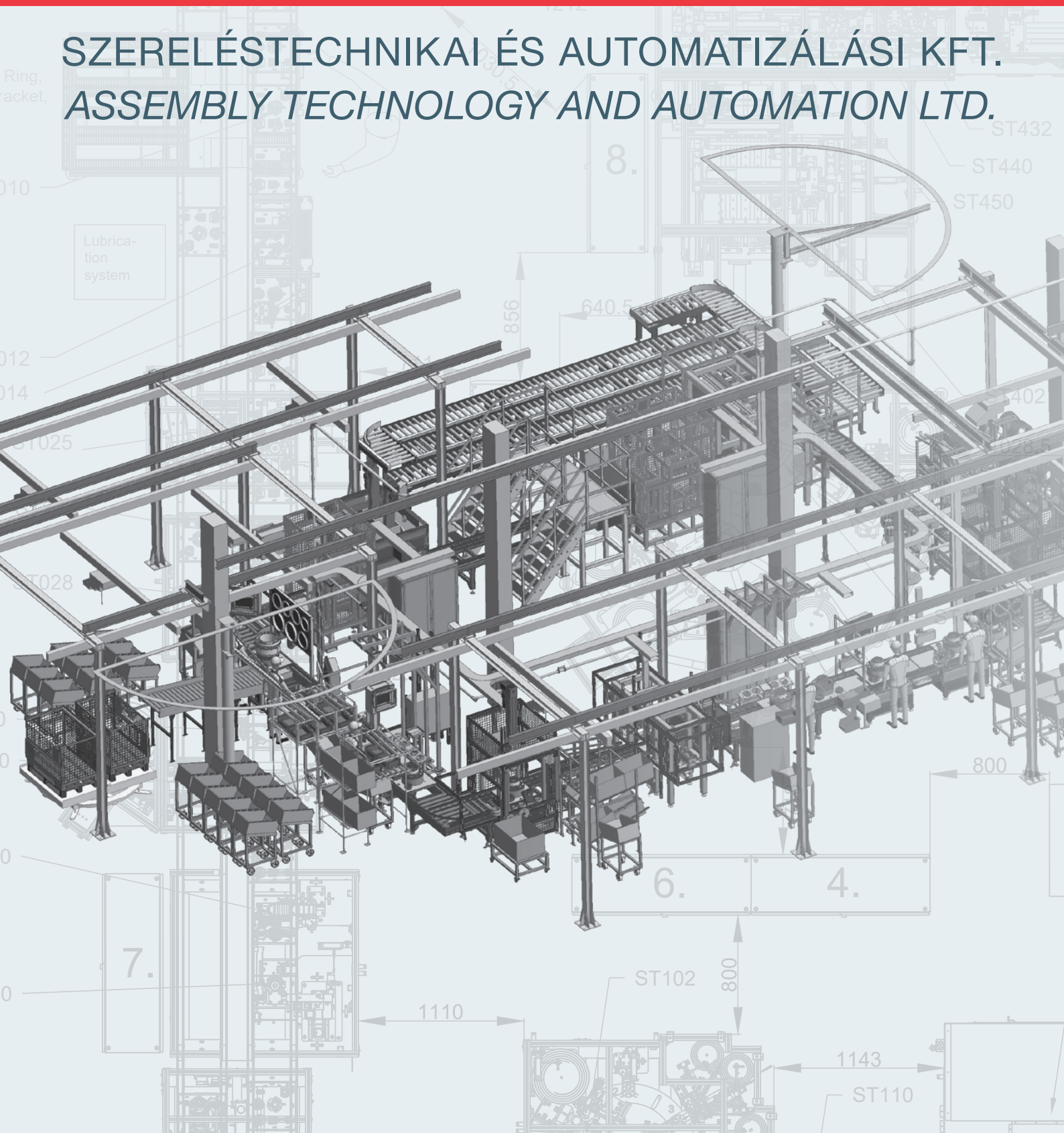




FLEXMONT®

SZERELÉSTECHNIKAI ÉS AUTOMATIZÁLÁSI KFT.
ASSEMBLY TECHNOLOGY AND AUTOMATION LTD.



TERVEZÉSTŐL AZ ÁTADÁSIG, ÉS AZON IS TÚL.
FROM PLANNING TO DELIVERY AND BEYOND.

ÜGYVEZETŐI KÖSZÖNTŐ

Üdvözljük Önt a Flexmont Kft. nevében. Kiadványunkkal szeretnénk bemutatni cégünket leendő Partnereinknek. Az 50 éves múlt, a tudásalapú cégvezetés, a magas szintű gyártási ismeret, a cégen belüli családi légkör, valamint a fenntarthatóság iránti elkötelezettségünk az alappillérei a cég sikeres működésének, ami által lehetőségessé vált világszínvonalú minőséget előállítani, magyar áron.

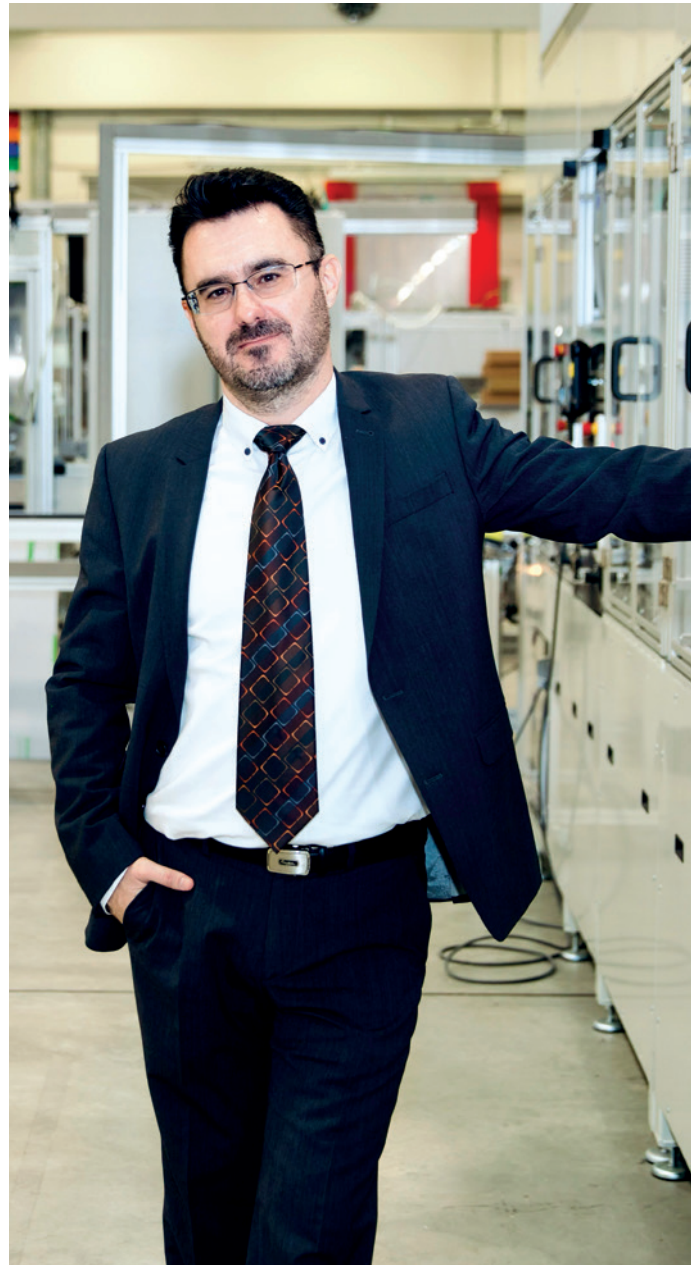
Partnereink közé olyan nagy, multinacionális cégek tartoznak, ahol igény jelentkezik a magas automatizáltsági szintű, komplex gyártórendszerekre. Vevőink jellemzően a feldolgozóipar köréből kerülnek ki, azon belül is kiemelhető a gépipar és az elektronikai ipar.

A Flexmont Kft. volt Magyarországon az első automatizálással foglalkozó cég. Nem véletlen a vállalat szállóigéje: „A Flexmont az egyedi gépgyártás-automatizálás alma matere.”

Ötven évnyi sikert tudhatunk magunk mögött, és a generációváltás első 9 éve is sikeresen lezajlott. A cég azóta is töretlenül fejlődik, ennek kapcsán pedig szeretnénk az Olvasót vállalatunk jelenlegi helyzetével megismertetni.



Krámlí Attila
ügyvezető



CEO'S GREETING

We welcome you on behalf of Flexmont Ltd. With our publication, we would like to introduce our company to our future partners. Our 50-year history, knowledge-based company management, high-level production knowledge, family atmosphere within the company, and our commitment to sustainability are the cornerstones of the company's successful operation, which has made it possible to produce world-class quality at Hungarian prices.

Our partners include large, multinational companies where there is a demand for complex production systems with a high level of automation. Our customers typically come from the manufacturing industry, including the automotive, mechanical, and electronics industries.

Flexmont Ltd. was the first automation company in Hungary. The company's proverb is no coincidence: "Flexmont is the alma mater of automation and special machine building."

We have fifty years of success behind us, and the first 9 years of the generational change have also been completed successfully. The company has been continuously developing ever since, so we would like to acquaint the Reader with the current situation of our company.



Attila Krámlí
CEO



KEZDETEK

A Flexmont Kft. Magyarországon elsőként, 1974 óta foglalkozik szereléstechikával és automatizálással, egyedi gépgyártással, célgépipítéssel. Napjainkban főként rendszerintegrátorként működik. A vállalatra a gazdasági ciklusoktól független, stabil, folyamatos növekedés jellemző. Magyarország egyik vezető célgépgyártó vállalkozása, mely körülbelül 10%-os piaci részesedést tudhat magáénak.

A vállalat többnyire Magyarországon értékesíti termékeit; az árbevétel 20-25%-a származik exportból. Partnerei zömében autóiipari beszállítók, ami annak köszönhető, hogy a Flexmont Kft. kiterjedt szakértelemmel rendelkezik az autóiiparban használatos szereléstechikai- és ellenőrzési feladatok megoldásában. Emellett az elektronikai ipar területén is releváns tapasztalatokkal bír.

BEGINNINGS

Since 1974, Flexmont Ltd. has been the first in Hungary to deal with assembly technology and automation, purpose built machine production, and special machine construction. Nowadays, Flexmont mainly works as a system integrator. The company is characterized by stable, continuous growth independent of economic cycles. It is one of Hungary's leading machine builder with a market impact of 10%.

The company generally sells its products in Hungary, 20-25% of sales revenue comes from exports. Its partners are usually automotive suppliers, which is due to the fact that Flexmont Ltd. has extensive experience in solving the technical and inspection tasks of assembly used in the automotive industry. In addition, Flexmont also has relevant experience in the electronics industry.



IDŐVONAL

- 1974** Alapítás, Robert Bosch GmbH licenccsomag alapján
- 1988** Szervezeti függetlenség – a cég önálló leányvállalattá alakult
- 1992** Létrejött a Flexmont Szereléstechikai és Automatizálási Kft.
- 2000** Új tulajdonos: Montan Vagyonkezelő
- 2001** Disztribúciós tevékenység elkezdése HUK/Dopag (CH) és Bodmer Küsnach (CH)
- 2005** Disztribúciós tevékenység elkezdése a Janome (JPN) vállalattal
- 2008** Rendszerintegrátori szerződés a Bosch Rexroth Kft.-vel
- 2010** Modernizáció – a telephely irodaépületei, illetve az üzem felújítása
- 2011** Modernizáció – az infrastruktúra és az informatikai rendszerek korszerűsítése
- 2013** Új, 800 m²-es összeszerelő üzem építése
- 2016** Disztribúciós tevékenység elkezdése a MeterMix (UK) vállalattal
- 2018** Alapanyagraktár átalakítása szereldév (600m²)
- 2019** Rendszerintegrátori szerződés: Universal Robots (DK)
- 2019** Új beszerzési és logisztikai központ építése (400 m²)
- 2024** Új, 800 m²-es összeszerelőüzem építése, telephelyfejlesztés

TIMELINE

- 1974** Foundation based on Robert Bosch GmbH license package.
- 1988** Organizational independence, the company was transformed into an independent subsidiary.
- 1992** Flexmont Szereléstechikai és Automatizálási Ltd. was established.
- 2000** New owner, Montan Asset Management.
- 2001** Start of distribution activities HUK/Dopag (CH) and Bodmer Küsnach (CH).
- 2005** Start of distribution activity with Janome (JPN).
- 2008** System integrator contract with Bosch Rexroth Kft.
- 2010** Modernization, site office buildings and renovation of the plant.
- 2011** Modernization, infrastructure and upgrading of IT systems.
- 2013** Construction of a new 800 m² assembly plant.
- 2016** Start of distribution activity with MeterMix (UK).
- 2018** Conversion of a raw materials warehouse into an assembly hall (600m²).
- 2019** System integrator contract, Universal Robots (DK).
- 2019** Construction of a new procurement and logistics center (400 m²).
- 2024** Construction of a new, 800 m² assembly plant, site development.

KOMPETENCIA POOL

A Flexmont Kft. komplex szolgáltatásait jellemzi, hogy gondozzuk az általunk létrehozott eszközök evolúcióját, rendszerben tarthatóságát, legyen az egy komplex gyártósor, állomás vagy alkatrész. Partnereink rendelkezésére állunk a garanciális időn túl is. Ehhez nélkülözhetetlen kollégáink tudásának folyamatos fejlesztése, a műszaki és a kivitelező szakterület tekintetében is. Ezt olyan szakmai előadások szolgálják, melyek nyomon követik a gyors műszaki, ipari fejlődést, a műszaki megoldásokat és ezek alkalmazási lehetőségeit. Nyitottságunk a legújabb műszaki megoldások implementálására szintén ezt támogatja.

Ennek eredménye, hogy egy integrált gyártósor esetében az operátor vagy karbantartó egy ipari tablet segítségével, vagy virtuális környezetben vezérelheti a folyamatokat.

Ezeknek a kompetenciáknak az eredménye a cég előkelő helye az ipari gépgyártás élvonalában.

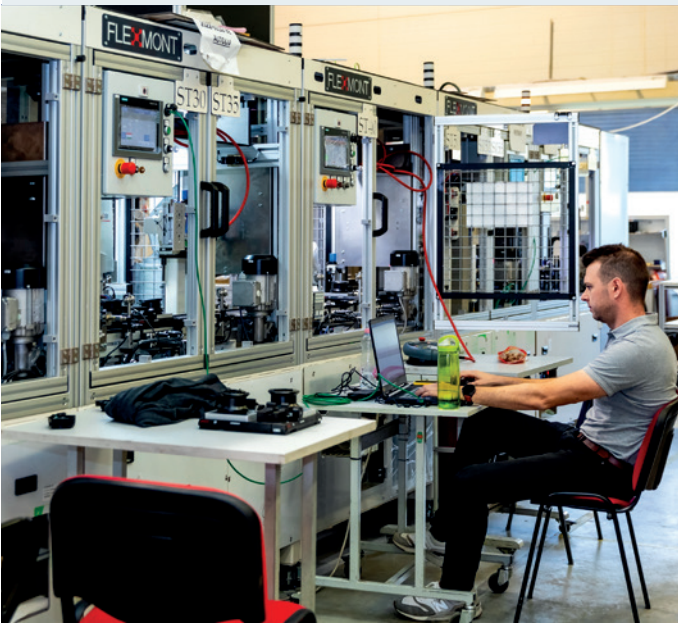


COMPETENCE POOL

Flexmont Ltd's complex services are characterized by the fact that we take care of the evolution and system maintainability of the devices we create, be it a complex production line, station or a component. We are available to our partners beyond the warranty period. For this, the continuous development of the knowledge of our colleagues in the technical and construction fields is essential. This is served by the professional lectures, which follow the rapid technical and industrial development, the technical solutions and their application possibilities, as well as our openness in implementing the latest technical solutions.

As a result, in the case of an integrated production line, the operator or a maintenance person can control the processes using an industrial tablet or in a virtual environment.

Thanks to these competencies, the company's distinguished place in the forefront of industrial machine production is due.



MEGOLDÁSOK A JELEN ÉS A JÖVŐ KIHÍVÁSAIRA

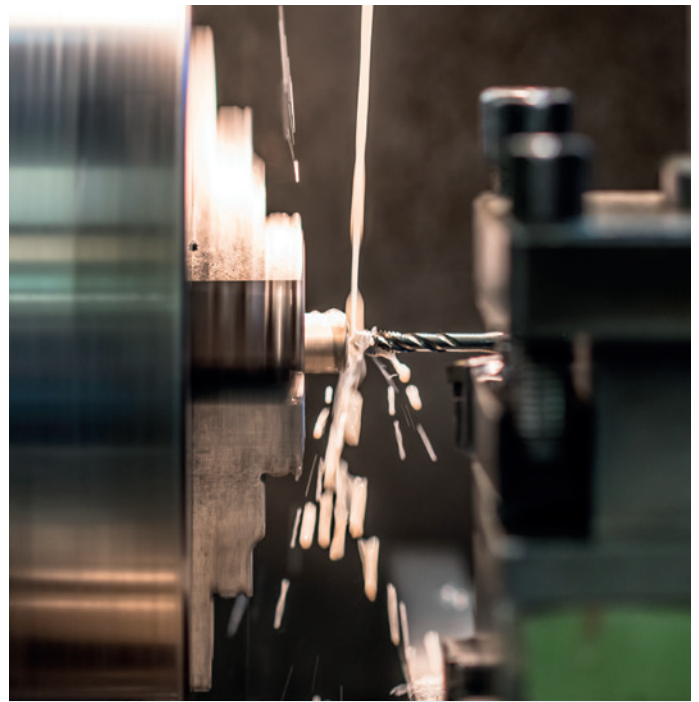
A Flexmont Kft. komplex szereléstechikai berendezések, célgépek, mérőgépek tervezését, gyártását, szervizelését látja el. A berendezések szortimentje az egyedi gépektől a komplex automata szerelősorokig terjed.

A mechanikai tervezés 3D-s tervezői programmal, hálózatba szervezve történik. Az alkatrészgyártást modern, CNC-vezérelt gépek látják el. A berendezések elektromos tervezését, programozását és beüzemelését saját szakembereink végzik.

A komplex szerelősorok ma már magas intelligenciával rendelkeznek. Jellemzően tartalmaznak képfeldolgozó rendszereket, fizikai és elektromos jellemzők mérését (erő, nyomaték, hossz, szivárgás), adatgyűjtést, feldolgozást, dolgozói azonosítórendszert, alkatrészek nyomon követését, valamint a legmodernebb ipar 4.0-s megoldások implementálását is.

Egyéb szolgáltatásaink:

- Koordináta mérés
- Optikai kontúrmérés
- 3D szkennelés, generatív modellezés
- Gyors prototípusgyártás (üveg- és mikro karbonszálás)
- Keménységmérés



SOLUTIONS FOR PRESENT AND FUTURE CHALLENGES

Flexmont Ltd. provides designing, manufacturing, and servicing of complex assembly lines, special machines, and measuring equipments. The assortment of equipment ranges from individual machines to complex automatic assembly lines.

The mechanical design is done with a 3D design program, organized in a network. Parts are manufactured on modern, CNC-controlled machines. The electrical planning, programming and commissioning of the equipment is carried out by our own specialists.

Complex assembly lines now have high intelligence. They typically include image processing systems, measurement of physical and electrical characteristics (force, torque, length, leakage), data collection, processing, employee identification system, part traceability, as well as the implementation of the most modern Industry 4.0 solutions. r

Our other services:

- Coordinate measurement
- Optical contour measurement
- 3D scanning, generative modelling
- Rapid prototyping (glass and micro carbon fiber)
- Hardness measurement

KULCSRAKÉSZ MEGOLDÁSOK

A Flexmont Kft. tevékenységének alapját több nyugat-európai licenc megvásárlása képezte. A licencek tartalmazták ergonómiai munkahelyek, szállítórendszerek, szerelő kisgépek, vibrációs adagolók, manipulátorok, sajtolók építőelemeinek gyártási, forgalmazási jogát.

A szereléstechológiáknál piacvezető építőelem-gyártók képviselőjét látjuk el megfelelő szervizszolgáltatással. Így tudunk partnereinknek teljes körű megoldásokat kínálni.

Szerelési technológiák:

- Szállítórendszerek, paletták
- Intelligens préseléstechnika
- Intelligens csavarozástechnika
- Robottechnika (ipari és kollaboratív)
- Feliratozás (tűs gravírozás és lézeres feliratozás)
- Hegesztés (lézer, ellenállás)
- Forrasztás (lézer, hullám)
- Vizuális ellenőrzés (kamera)
- Mérőgépek (erő, nyomaték, szivárgás, elektromos paraméterek)

Speciális technológiák:

- Vibrációs adagoló rendszerek
- Adagolás technika
- Támolygó szegecselés

Speciális gépek:

- Célgépek hidegalakításához

i4.0 megoldások:

- VR/AR/MR megoldások
- Adatgyűjtés, adatelemzés, IOT eszközök
- Korai figyelmeztető rendszerek

Ezen kívül különböző tesztberendezésekkel támogatjuk vevőink technológiai kísérleteit.

TURNKEY SOLUTIONS

The basis of Flexmont Kft.'s activity was the purchase of several Western European licenses. The licenses included the right to manufacture and distribute ergonomic workplaces, transport systems, small assembly machines, vibratory feeders, manipulators, presses, and construction elements.

In terms of assembly technologies, we represent market-leading building element manufacturers with appropriate service. This is how we can offer our partners comprehensive solutions.

Assembly technologies:

- Delivery systems, pallets
- Intelligent pressing technology
- Intelligent screwing technology
- Robotics (industrial and collaborative)
- Inscription (needle engraving and laser inscription)
- Welding (laser, resistance)
- Soldering (laser, wave)
- Visual inspection (camera)
- Measuring machines (force, torque, leakage, electrical parameters)

Special technologies:

- Vibrating feeder systems
- Dosing technique
- Wobble riveting

Special machines:

- Purpose-built machines for cold forming

i4.0 solutions:

- VR/AR/MR solutions
- Data collection, data analysis, IOT devices
- Early alerting systems

In addition, we support our customers' technological experiments with various test equipment.



SZAKTANÁCSADÁS ÉS MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÁS

A cég szolgáltatásai között kiemelt szerepet kap a szaktanácsadás partnereink számára. Ez elsősorban az automatizálási lehetőségek feltárását jelenti különféle termelőüzemekben, továbbá komplex gyártórendszerek szimulációját, optimalizációját.

Teljes körű digitális megoldásaink:

- Gépeszeti tervezés 3D-ben, Autodesk Inventorral
- Kollaboratív tervezés Autodesk Vault adatkezelő rendszerrel
- Elektromos tervek Eplanban vagy ECSCAD-ben
- Magas komplexitású rendszerek programozása TiaPortal Multi Project környezetben
- Gyártósorok optimalizálása Technomatic szimulációs szoftverrel
- Tervzsűri, vizualizáció VR/AR környezetben

Egyedi fejlesztésű VIR – FUSE:

- KKV-k igényeire kialakítva
- Beléptetőrendszer, szabadságnylvántartó rendszer
- Gyártás nyomon követése
- Beszerzés nyomon követése
- Rendelés nyomon követése
- Projektkontrolling
- Vállalati kontrolling, riportok



EXPERT CONSULTATION AND ENGINEERING SERVICE

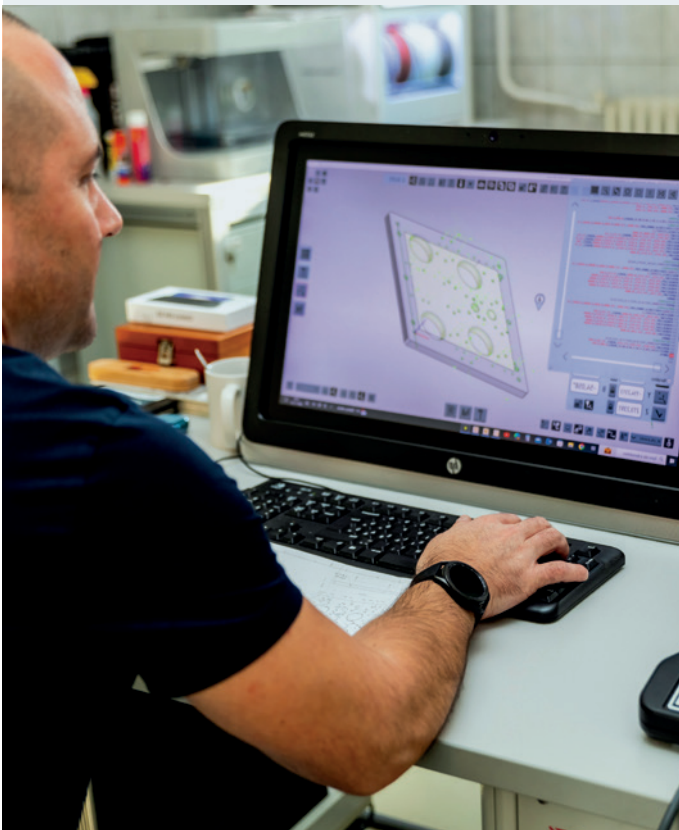
Among our services advisory have a special role for our partners. This primarily means the exploration of automation possibilities in various production plants, as well as the simulation and optimization of complex production systems.

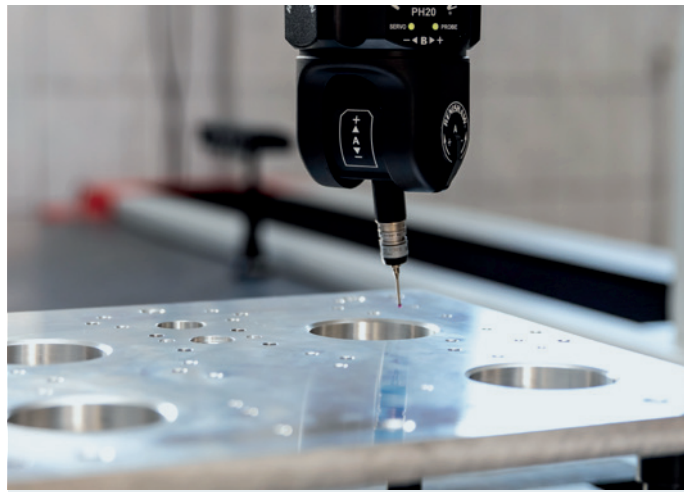
Our comprehensive digital solutions:

- Mechanical design in 3D with Autodesk Inventor
- Collaborative design with Autodesk Vault data management system
- Electrical plans in Eplan or ECSCAD
- Programming of highly complex systems in the TiaPortal Multi Project environment
- Optimization of production lines with Technomatic simulation software
- Design jury, visualization in a VR/AR environment

Uniquely developed ERP – FUSE:

- Designed for the needs of small and middle companies
- Entry system, leave registration system
- Production tracking
- Purchase tracking
- Order tracking
- Project control
- Corporate controlling, reports





TERMÉKEINK, SZOLGÁLTATÁSAINK

A nagy komplexitású automata rendszerek előállításában áll a cég erőssége és előnye a versenytársakkal szemben. Jellemzően ez a teljes körű termék-előállítás képezi a cég legnagyobb értékét, illetve a tudás, amelyre alapozva megtervezük és megépítjük, optimalizálni és tesztelni tudjuk az általunk gyártott gépsort. A végeredmény pedig egy jól működő, a vevő által is jónak ítélt, és eredményesen használható automata rendszer.

Saját K+F fejlesztések és szolgáltatások:

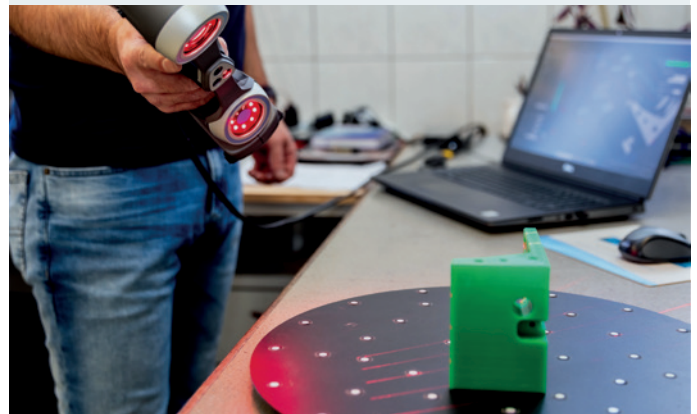
- Automata vibrációs rezgő adogató
- 3D szkennelés, koordináta mérés, keménységmérés
- Zsírok, kenőanyagok, forrasztópaszták adagolása, volumetrikus mérése
- Egy- és többkomponensű ragasztóanyagok keverése, abrazív anyagok adagolása
- Zsírok, kenőanyagok spray-zése
- Légszennyezés eltávolítása a kenőanyagokból, kenési rendszerekből
- Extrém kis mennyiségű zsír adagolásának mérése
- Gyors prototípusgyártás (üvegszál, mikrokarbon)
- Ipar 4.0, AR/VR, adatelemzés

OUR PRODUCTS AND SERVICES

The production of highly complex automatic systems is the company's strength and advantage over its competitors. Typically, this full-scale product production provides the company's greatest value - the knowledge with which we can design and build, optimize and test the machine line we manufacture. The end result is a well-functioning automatic system that is also considered good by the customer and can be used effectively.

Own R&D developments and services:

- Automatic vibrating feeder
- 3D scanning, coordinate measurement, hardness measurement
- Dosing and volumetric measurement of greases, lubricants, solder pastes
- Mixing of single and multi-component adhesives, dosing of abrasives
- Spraying of greases and lubricants
- Removal of air pollution from lubricants and lubrication systems
- Measurement of extremely small amount of grease dosing
- Rapid prototype production (fiberglass, micro carbon)
- Industry 4.0, AR/VR, data analysis



KÉPVISELT CÉGEK

DOPAG • METER MIX • Bodmer

Küsnacht • Janome • UR • Bosch Rexroth

Munkánk során az ipari területen létező legjobb megoldást igyekszünk megtalálni. Mérnökeink nemcsak a műszaki, de a gazdasági szempontokat is szem előtt tartva dolgoznak egy-egy feladaton.

JANOME

rexroth
A Bosch Company



Bodmer Küsnacht • Schweiz



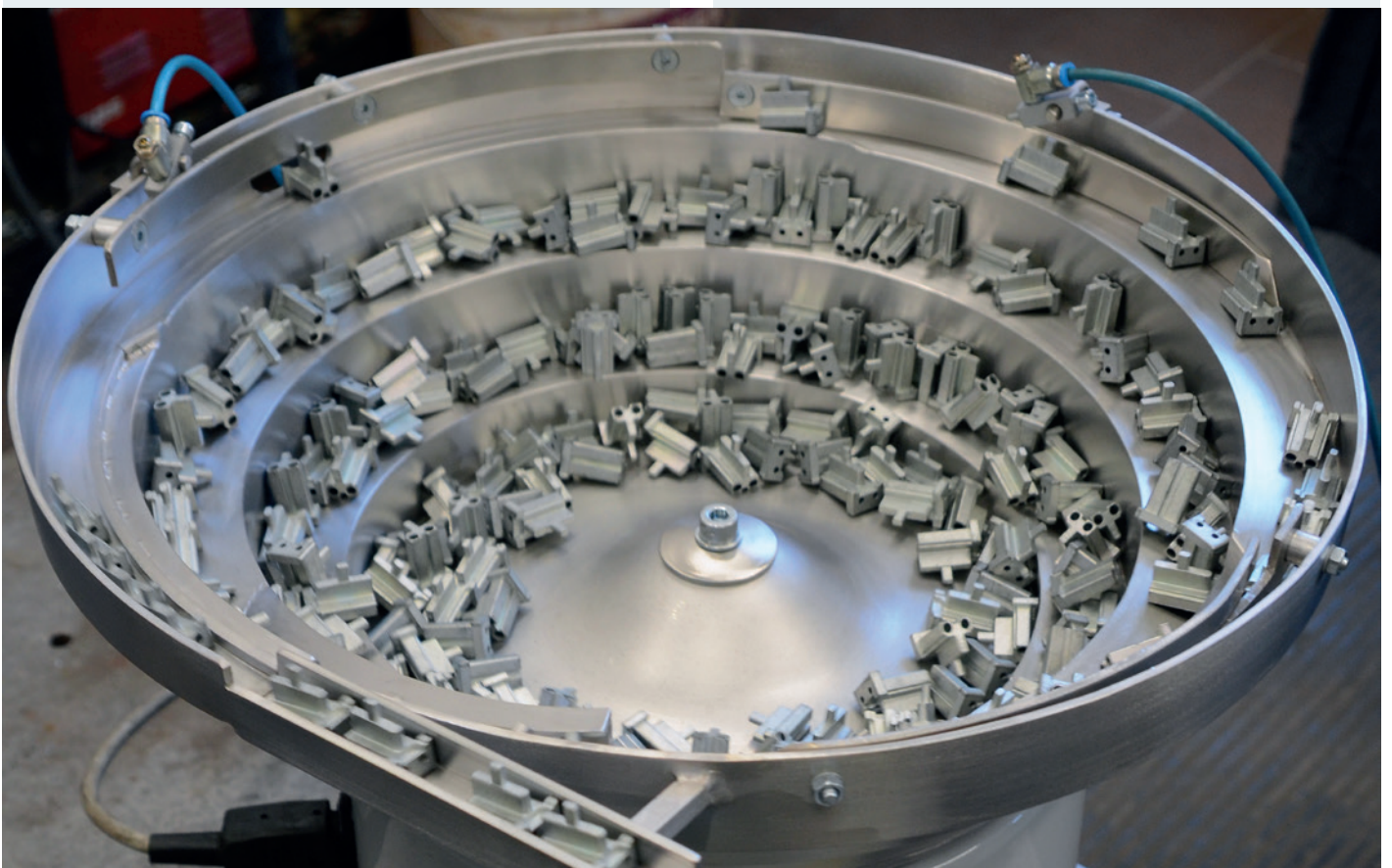
A MEMBER OF THE
HILGER&KERNGROUP

REPRESENTED COMPANIES

DOPAG • METER MIX • Bodmer

Küsnacht • Janome • UR • Bosch Rexroth

During our work, we try to find the best solution available in the industrial field. Our engineers work on each task with not only technical but also economic aspects in mind.





VÁLLALATI LÉGKÖR

A Flexmont Kft. vállalati kultúrájának szerves részét képezi a családi légkör megteremtése. Nemcsak képzéseket biztosít a munkavállalói számára, de rendszeresen megrendezésre kerül a családi nap, illetve a nagy népszerűségnek örvendő főzőverseny is. A munkaközi szünetekben pedig bárki feltöltődhet pingpongozás vagy csocsózás közben.



COMPANY CULTURE

Creating a family atmosphere is an integral part of Flexmont Ltd.'s corporate culture. Not only do they provide training for employees, but family day and the very popular cooking competition are also held regularly. During work breaks, employees can recharge with table tennis and foosball.



FLEXMONT®



FLEXMONT
Szereléstechikai és Automatizálási Kft.

8200 Veszprém, Lópor körút 5.

Tel.: (+36) 88 577-977

E-mail: flexmont@flexmont.hu

Web: <https://flexmont.hu>

