BIZERBA

Legsokoldalúbb automata mérő címkéző

-

3 legfontosabb kihívás

1. Gyorsan és rugalmasan feleljen meg az új kiskereskedelmi követelményeknek

- Növekvő termék sokoldalúság, kis tételméretek, promóciók stb.

2. Komplex címkézés, a termékinformációk bővítése.

- A címke marketingeszköz, amely vásárlási döntéshez vezet.

3. Növekvő teljesítmény, miközben a gyártási terület változatlan marad.

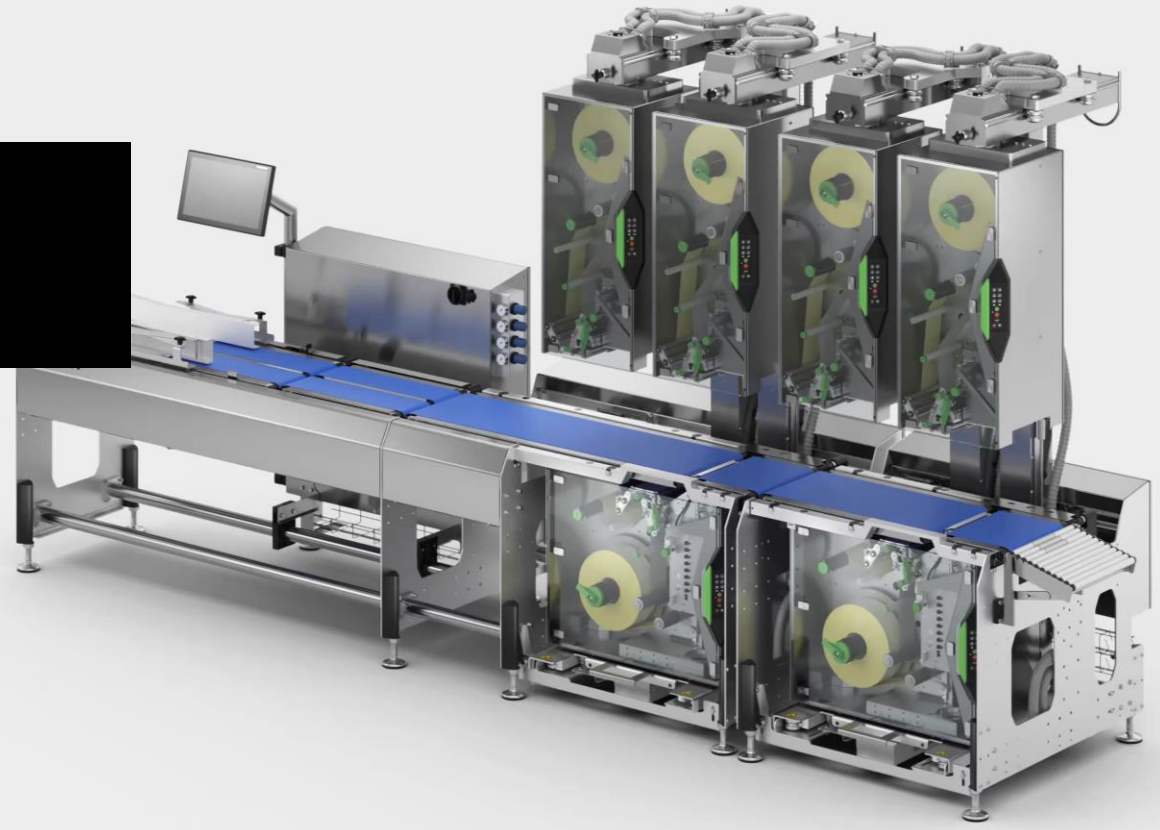
- Egyre több berendezés egy sorban, és mégsem növekszik vele az épület nagysága

3 legfontosabb kihívás

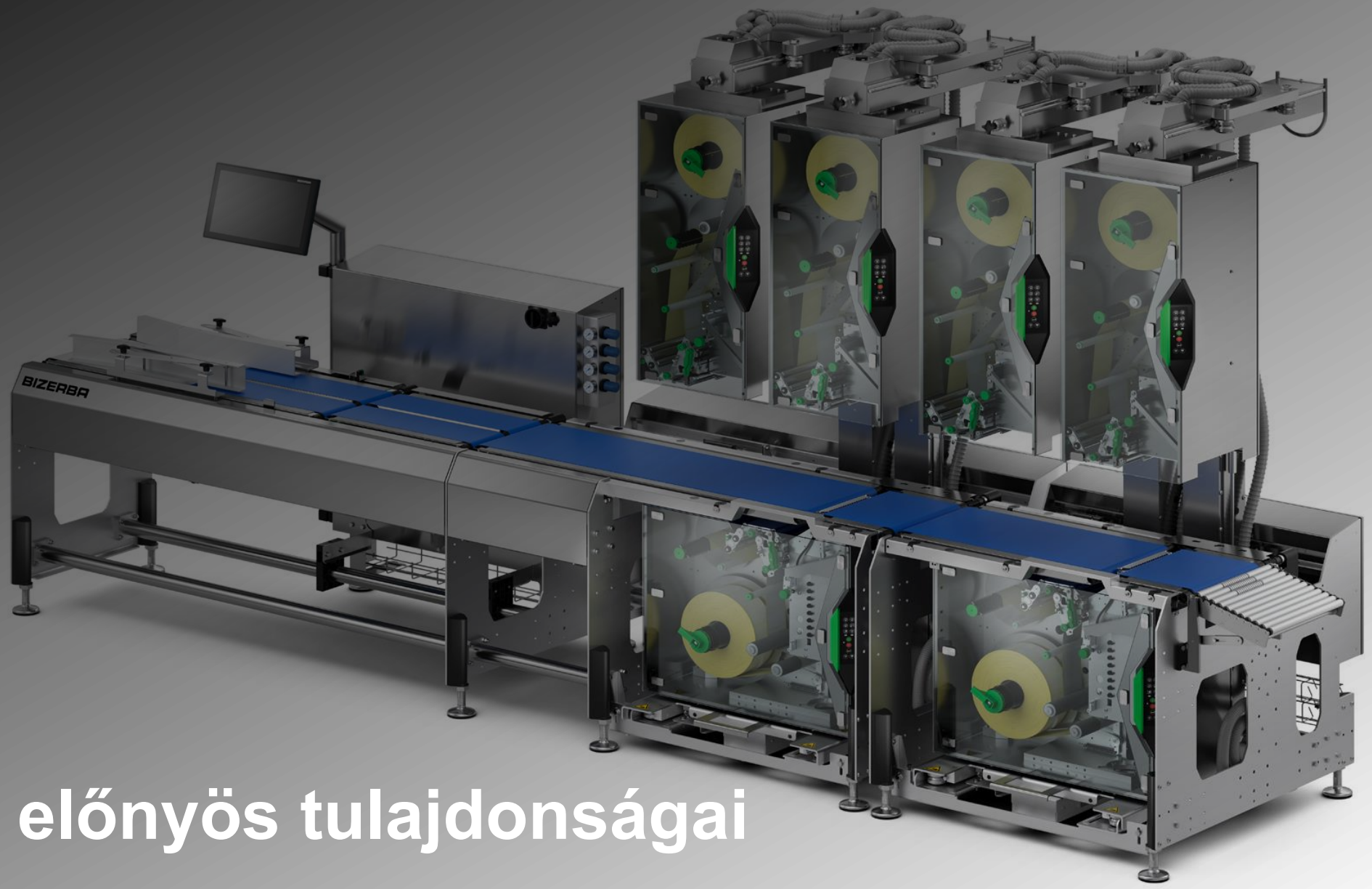
Mi is a megoldása?

Korábbi generáció: GLM-I

- **Kifejezetten ezekre a kihívásokra fejlesztették ki.**
- **Több mint 5 generáció óta sikeresen a piacon.**



BIZERBA



THE NEW GLM-I SERIES

GLM-I G5 előnyös tulajdonságai

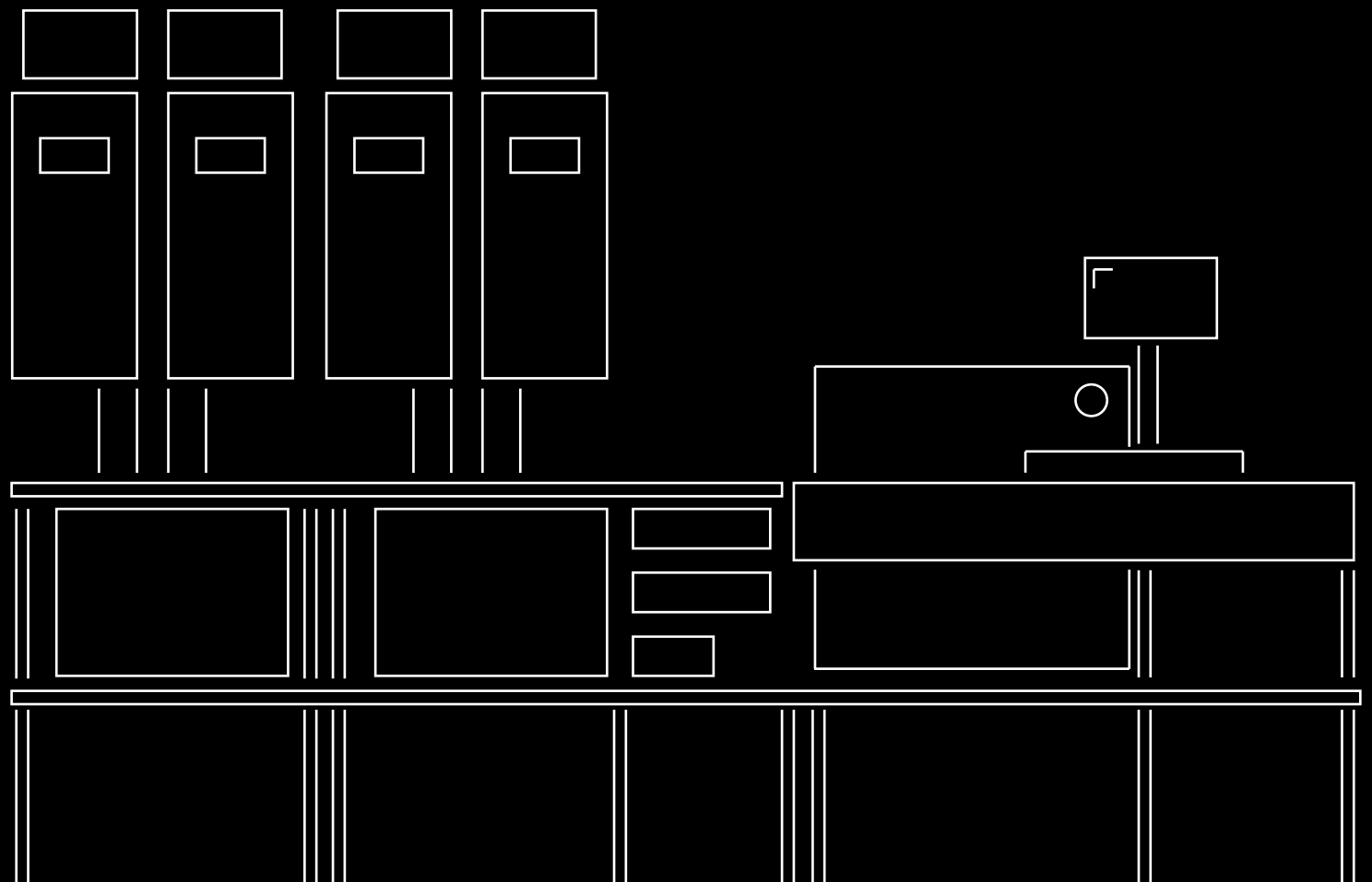
BIZERBA

Nagyobb teljesítmény kevesebb helyen

Rövidebb, így 30%-os helymegtakarítás

A felső címkéző egység új keskenyebb kivitelben.

Egyedülállóan kompakt kialakításnak köszönhetően, akár 6 db címkéző egységgel 30%-kal rövidebb berendezés.

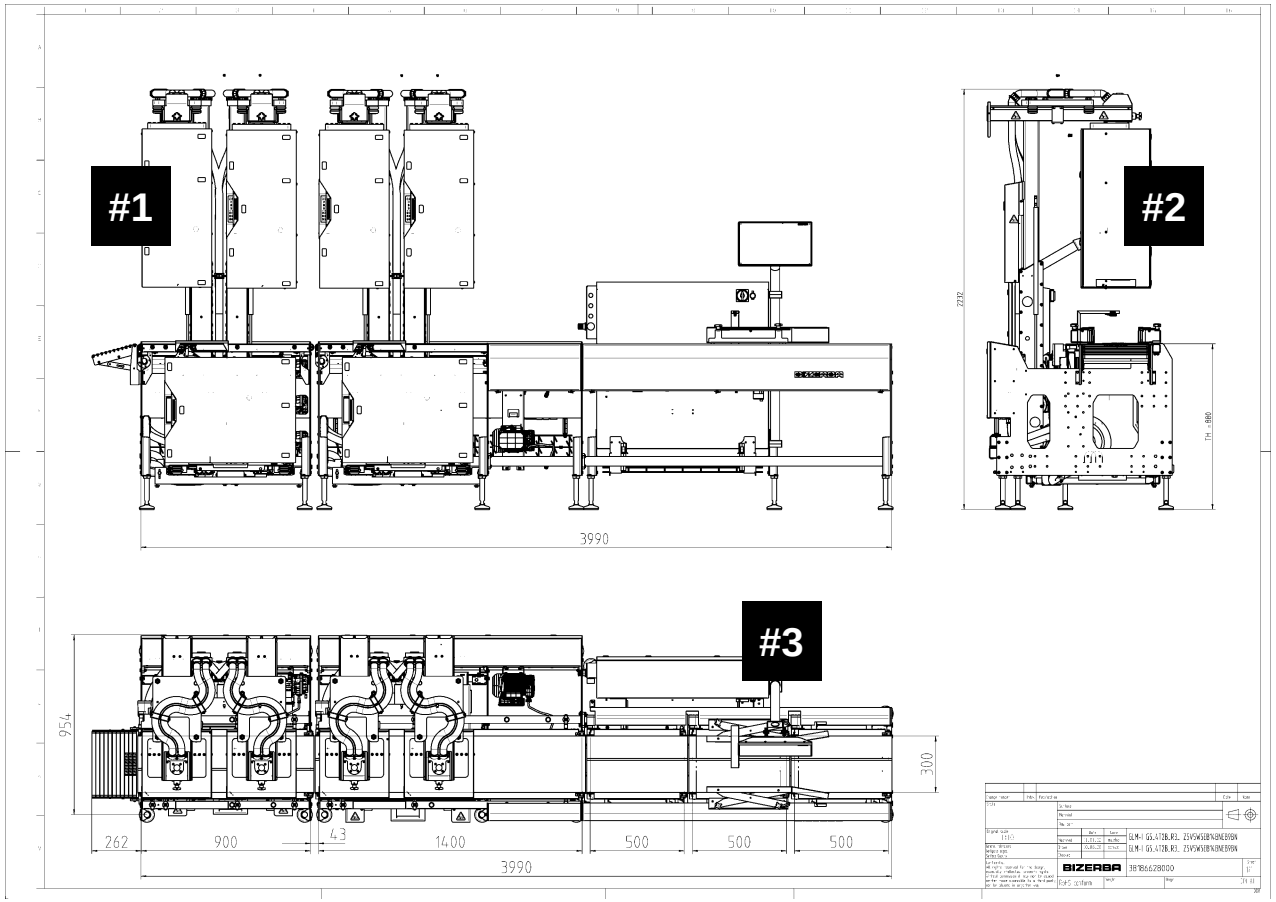


Nagyobb teljesítmény kevesebb helyen

BIZERBA

19. Dezember 2023

Nagyobb teljesítmény kevesebb helyen



Maximum kialakítás

- **4 felső+ 2 alsó címkéző egység**
- 2024-től GLM-I C-Wrap és GLM-I CleanCut változatban is elérhető lesz
- Akár 12 címkéző egység is lehet projektben

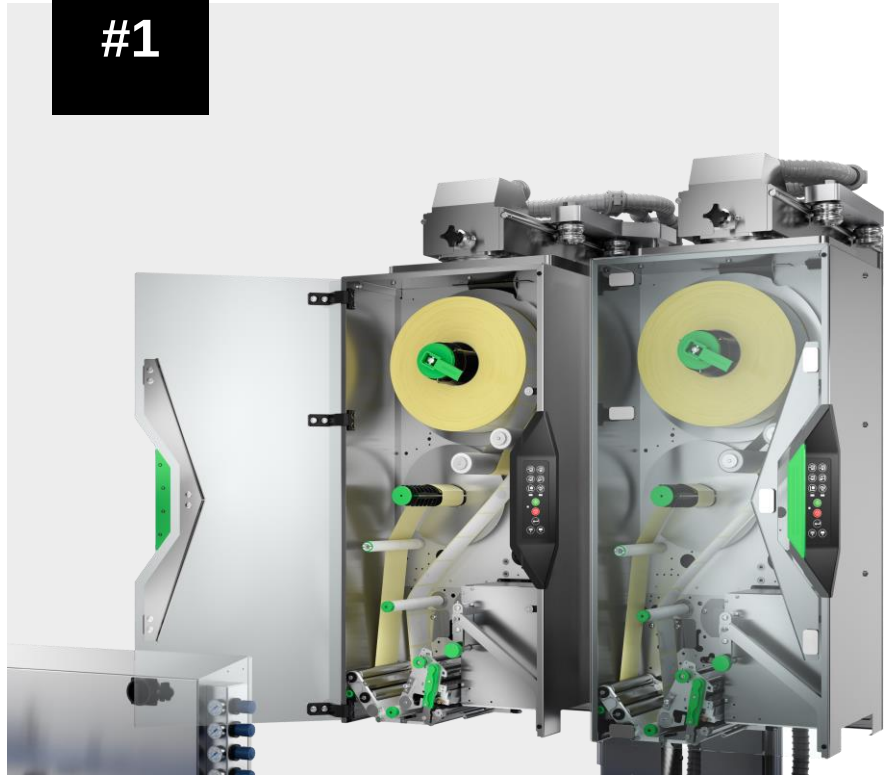
#1 see more

#3 see more

#2 see more

Gyorsabb munkafolyamatok

#1



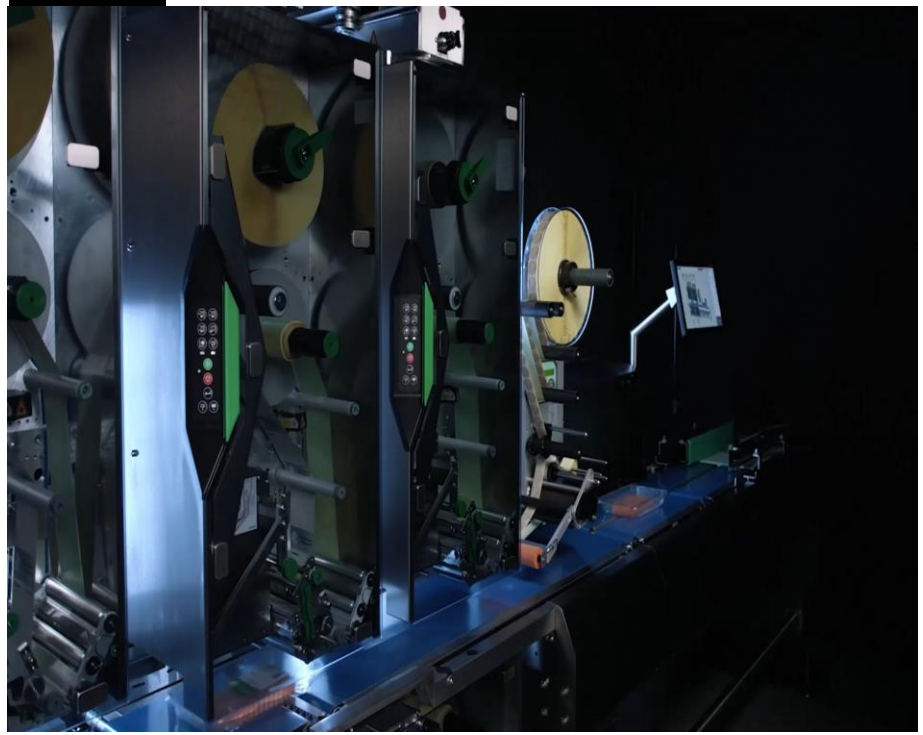
Közvetlen hozzáférés a címkézőfejhez

- Mindig a kezelő felé néznek a címkézőfejek
- Mindig látható a címketkercs
- Kevesebb állásidő és beállítási idő

#2

Gyorsabb munkafolyamatok

#2



Automata címkézőfej beállás: felső és alsó

- Gördülékeny termék és címkecsere működés közben
- Könnyeb címketekercs csere
- Robusztusabb címkézőfej mechanika
- Hosszabb üzemidő

Gyorsabb munkafolyamatok

#3

Kézre álló kezelés az új felhasználói felületnek köszönhetően

- Modern megjelenés és16" multi-touchscreen kijelzővel
- Új rendszerű szoftver rendszer a valós idejű megjelenítéshez
- Az összes rendszerelem egyszerűbb beállítása

Gyorsabb munkafolyamatok

#4

[redacted]

Szerszámmentes a kopóalkatrész csere

- Thermofej csere kevesebb mint 30 másodperc alatt
- Könnyű nyomóhenger csere
- Kevesebb állásidő

THE NEW GLM-I SERIES

Hosszútávú rugalmasság

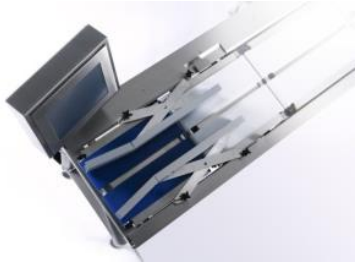
Moduláris felépítés

- Egyedi megoldás, pl. címkézési egységek száma, felső/alsó több is…
- Lehetőség a címkézési egységek számának bármikori bővítésére….
- A rendszer az Ön igényei szerint bővíthető, pl. ellenőrző rendszerekkel (fémdetektor, röntgen, kamerás ellenőrzés)

Kiegészítők a minőségi címkézéshez, valamint a csomagoló sorokba való illesztéséhez

BIZERBA

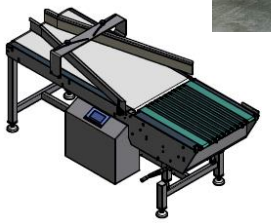
Állítható csomagterelő manuális v. automata



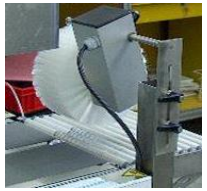
Csomagfordító egység

Karton összesítő állomás összegnyomtatóval

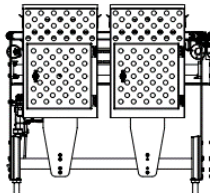
Sorba rendező



Simító kefe a jobb címke tapadásért



gyűjtőtartály a hibás termékekhez



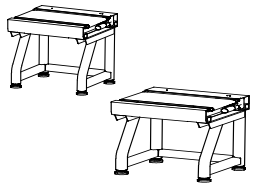
áru kilőkő rendszerek (Pusher, air-jet, tilting belt, etc.)

relék a gyártósor integrációhoz

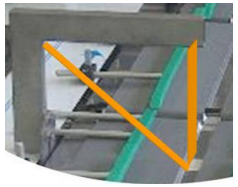
csomagvezetők, rozsdamentes, műanyag

- Ethernet –HUB -5 ,8, bzw. 16 port

kiegészítő szalagok

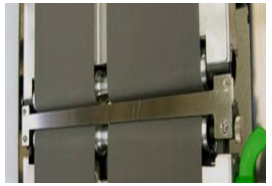


csomag- érzékelés (többféle rendszerű)



légáramlás védelem

szalag átvezetések pl. kis termékre



lámpás kijelzések pl. lefogyott a címke

Profi automata címkézés az élelmiszer gyártóknak

BIZERBA

Címkézés tömeggel és árral, valamint tömegellenőrzés

Fix ár
Fix értékek
Egalizált tömeg
Mért tömeg

Súlyellenőrzés **EU FPV szerint**

Származást jelölő címkézés

Díszcímkézés

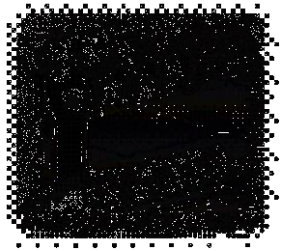
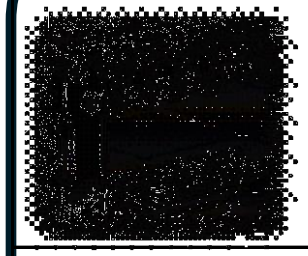
Logisztikai címkézés

Doboz- és ládacímkézés

Címkézés nagy teljesítménnyel és ehhez alkalmas mérleggel

BIZERBA

MÉRŐSZALAG MÉRETEK/ TELJESÍTMÉNY

Mérlegszalag mérete	Mérleg	Teljesítmény	Mérlegszalag mérete	Mérleg	Teljesítmény
150x300mm	1,5kg Min Y(a) 20g Min X(1) 20g Min FPV 20g	***<= 200ppm***	300x700 	6kg Min Y(a) 20g Min X(1) 50g Min FPV 150g	***<= 100ppm***
300x400mm 	3kg Min Y(a) 20g Min X(1) 40g Min FPV 50g	***<= 170ppm***	400x500	6/15kg Min Y(a) 40g Min X(1) 100g Min FPV 500g	***<= 80ppm***
300x500	6kg Min Y(a) 20g Min X(1) 50g Min FPV 150g	***<= 150ppm***	400x700	6/15kg Min Y(a) 40g Min X(1) 100g Min FPV 500g	***<= 80ppm***

Címkefelhelyezési módozatok

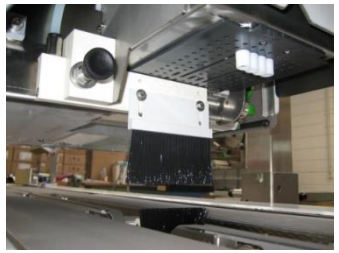
BIZERBA

Alap címkeméret: min. 40x40mm, max. 100x100mm

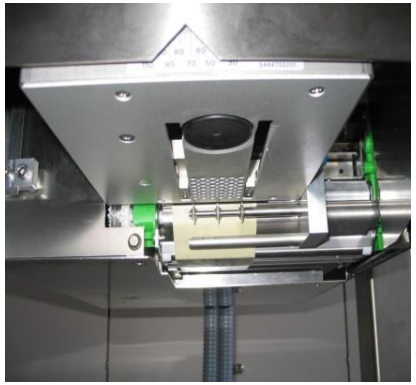
Levegős felrakó

Rotációs felrakó

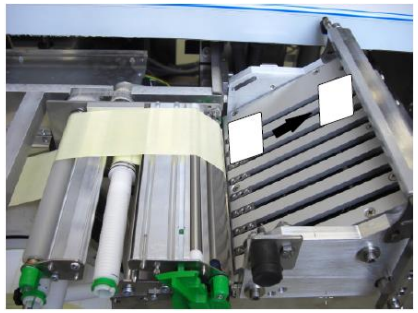
C-WRAP felrakó



Bélyegzős/Stemplis felrakó



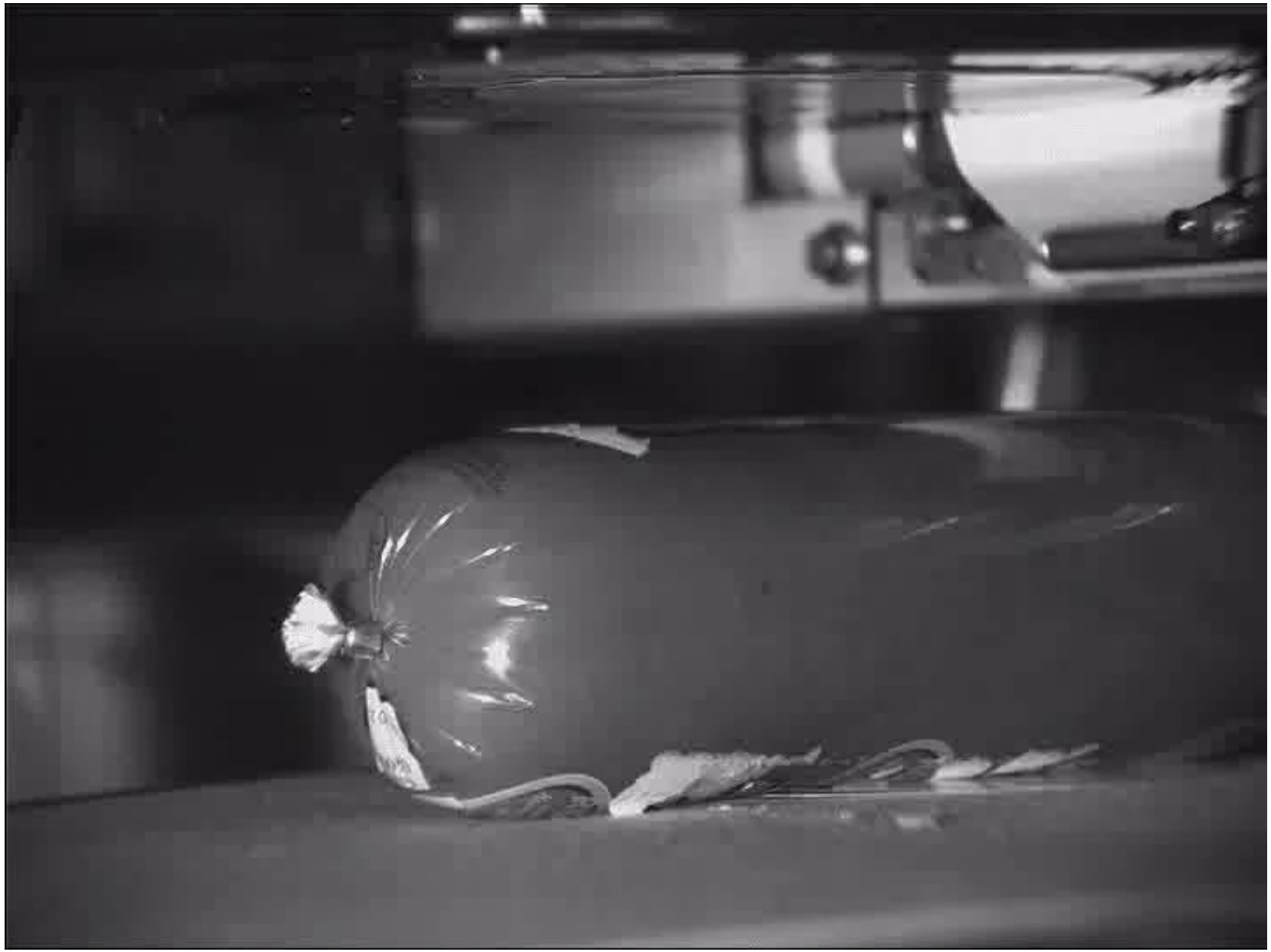
Szalagos felrakó



Címke adagoló/díszcímke felrakó

Címkefelhelyezési módok

BIZERBA



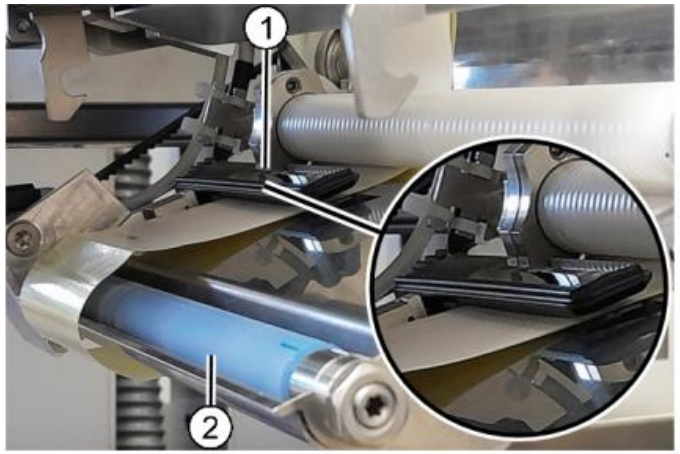
Alkalmazott nyomtatási technológia

BIZERBA

Thermo direkt vagy **thermo transzfer** hőnyomtatás

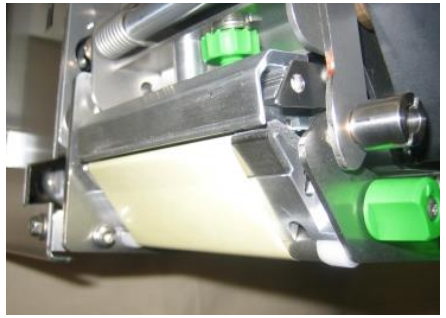
- **8 dot / mm (200 dpi) nyomtatás szélesség 80-168 mm**
- 12 dot / mm (300 dpi) **nyomtatás szélesség 80-168 mm**

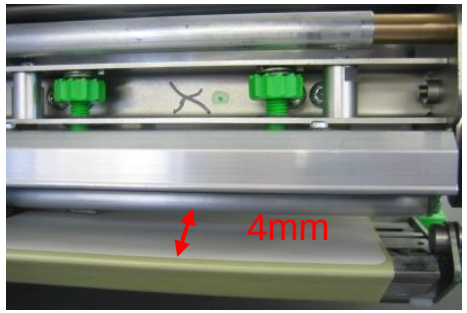
Ultrahangos címke érzékelő az átlátszó címkék fekete jel nélküli címkézéséhez (opció)



EcoMotion nyomtatás (opció)

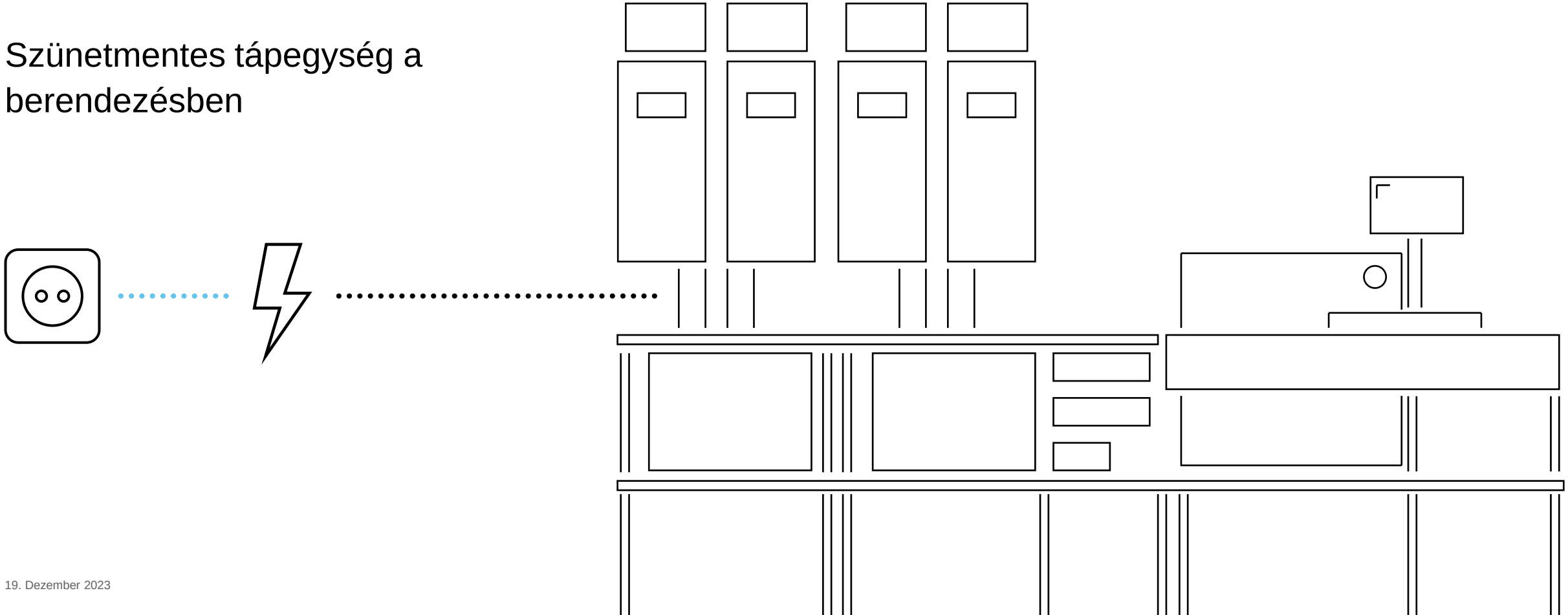
- TTF megtakarítási funkció, nyomtatáskor húzza csak a szalagot
- változtatható címke előnyomtatási hossz
- csak 4mm hosszú a címke előre tolás



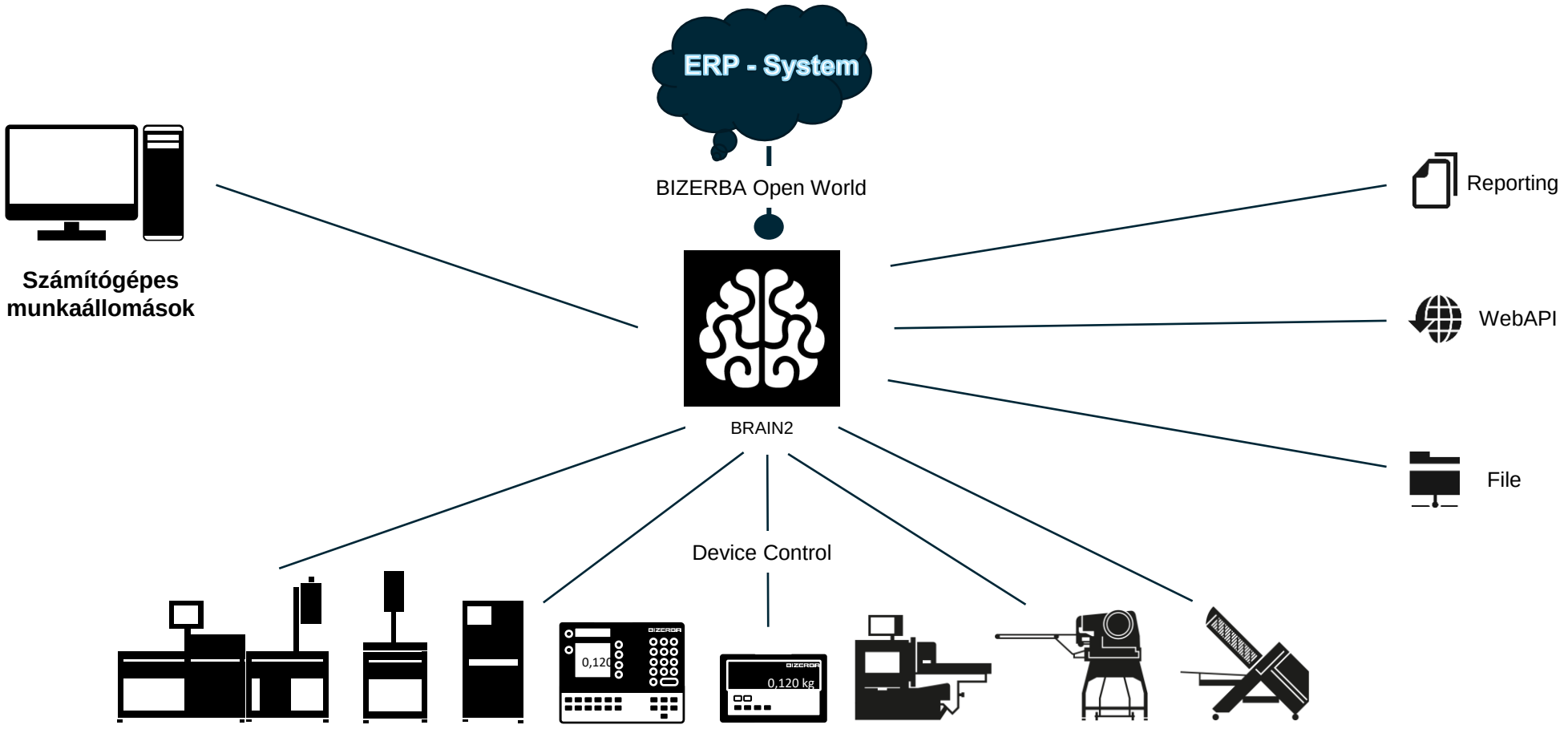


Maximális adatbiztonság

Szünetmentes tápegység a berendezésben



Hogyan illeszkedik bele a vállalkozások informatikai rendszereibe?



_BRAIN2 modulok

BIZERBA

- C Capture
- PC Prepack_Compliance
- S Safety_Service
- F Formulation
- SC Stock Control
- LD Label_Designer
- OEE Overall Equipment Effectiveness
- ST Sample_Test
- DA Device_Access
- DM Data_Maintenance
- DM Data_Maintenance Basic
- DM Data_Maintenance BasicPlus
- P Portion_Control
- SOM Sales Order Management
- D Dashboard
- OP Order_Processing
- GS Global_Shipping

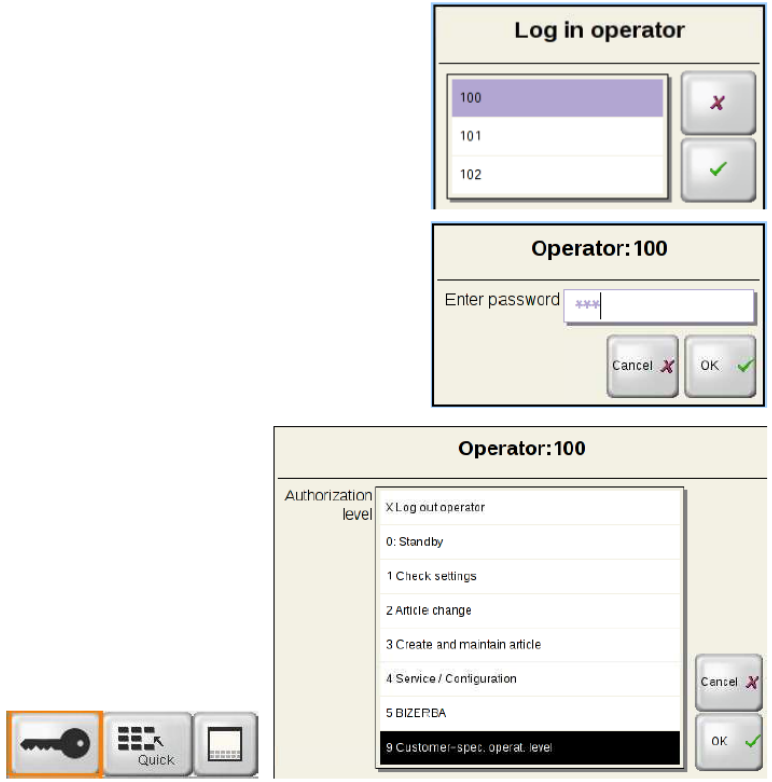
BRAIN2

BRAIN2 Device_Access

(Bizerba gép hozzáférés)

Bizerba berendezés felhasználó előnyei

- Eszközhozzáférési jogosultságok kiosztása egy helyről.
- Beállításokhoz rendelt jogosultságok küldése eszközökre egy központi helyről.
- Felhasználónkként konfigurálható eszköz kezelési engedély.



BRAIN2 Capture

(Bizerba berendezésekről adatok gyűjtése.)

BRAIN2 Capture

A termelésünk átláthatóságának a biztosítása…

Termelési adatok gyűjtése

Konkrét termelési adatok gyűjtése Bizerba eszközökről

- tömegmérési adatok
- idegen anyag adatok
- képek
- számlálók

Kiértékelés

Begyűjtött adatokból jelentések generálása

- Riportok: pdf, xls, …
- Nyomtatható riportok.
- Grafikus táblázatok/ diagrammok.

Felhasználói előnyök

- Áttekintés az összes egyedi csomagról, Giveaway, legyártott csomag mennyisége, összesített tömege.
- Adatok összehasonlítása pl. műszakok, napok között. €

BIZERBA

BRAIN2 Prepack_Compliance

(Egalizált termékek felügyelete!)

BRAIN2 Prepack_Compliance

Központi termék tömegek kiértékelés…

Termék tömeg és statisztikai kiértékelés

Címkézők, szalagos tömegellenőrzők és iS30/iS50 mérlegekről. Statisztikai adatok számítása vagy tárolása, pl: FPV Európa. §

Kiértékelés

Összegyűjtött adatokból jelentések

- Riportok: pdf, xls
- Nyomtatható riportok

Felhasználói előnyök

Termékgyártás statisztikai kiértékelése. Az összes elérhető statisztika megjelenítése. Kalkulációk soronként/termékenként. €

Készülékstatisztikák

BIZERBA

Dátum Ma Kezdete: 2021. 10. 12. 0:00:00.000 Vége: 2021. 10. 12. 14:11:22.723

Cikk: Téliszalámi (1)

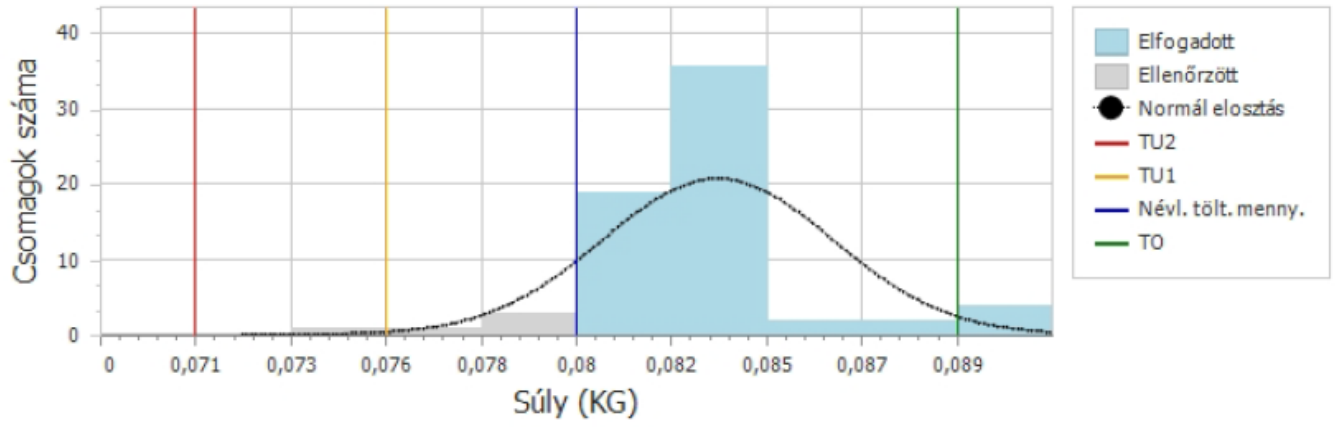
Statisztika típus:	FPV 78/891/EGK	**startdátum:**	2021. 10. 12. 13:47:31
Fő-/Mellékstatisztika:	Main Statistics	**Befejezés dátuma:**	2021. 10. 12. 13:55:12
Osztály/Oszlop sz.:	2	**Készüléknév:**	Primary
Azonosító szám:	0	**Tételszám:**	211011

Súlyosztály alsó határértéke:	0
Súlyosztály felső határértéke:	0
Tára:	0,020 KG
Névleges töltésmennyiség:	0,0800 KG
TU1:	0,0755 KG
TU2:	0,0710 KG
TO:	0,0890 KG

Súly ellenőrzése:	**Ellenőrzött csomagok:**	**Elfogadott:**
Darabszám:	68	63
Középérték:	0,082944 KG	0,083338 KG
Szórás:	0,003152 KG	0,002725 KG
Min:	0,0753 KG	0,0808 KG
Max.:	0,0928 KG	0,0928 KG

Elfogadási arány:	92,60%
Elf. csomagok TU2 és TU1 között	0 %
Túl könnyű csomagok:	5
Túl nehéz csomagok:	0

Fémtartalmú csomagok: 0

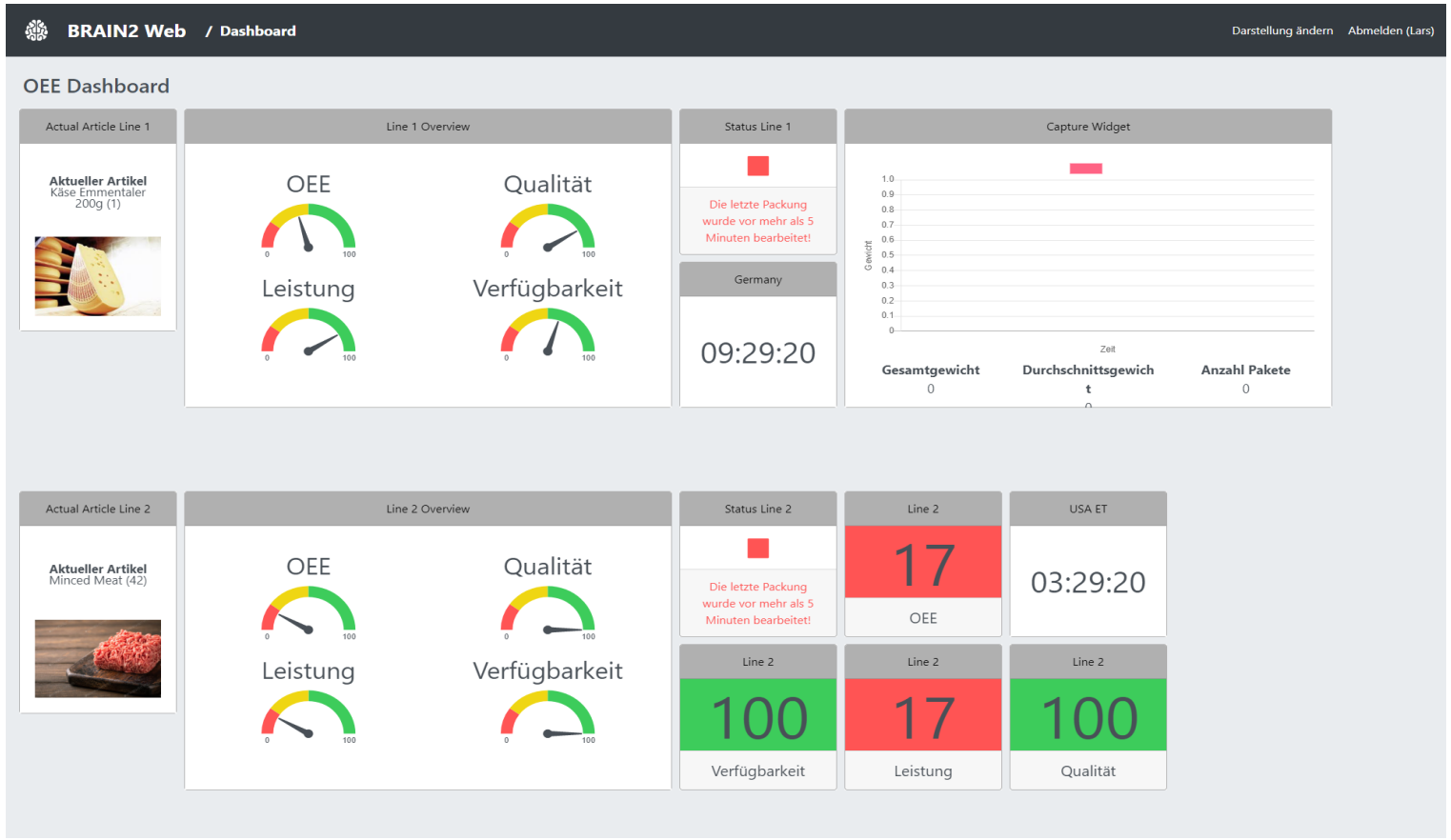


BIZERBA

BRAIN2 Dashboard

(Gyártási folyamat megjelenítés számítógépen, mobil eszközön)

Dashboard megjelenítések



A Dashboard képernyő megjelenítéshez nincs szükség BRAIN2 bejelentkezésre

Hatékony alkatrész ellátás

Fentarthatóság

- Azonos fő alkatrész felépítés
- Meglévő ékszíjak, szíjtestek, szalag motorok, mérlegek és egyéb alkatrészek beépítése az új GLM-I generációba

ÖSSZEHASONLÍTÁS

Egyedülállóan kompakt kialakítás	GLM-I series	GLM-levo
30%-os,1.4 m hosszúság megtakarítás (4 felső, 2 alsó címkéző esetén)	3,5 m	4,9 m
Kevesebb állásidő		
Közvetlen hozzáférés a címkéző fejhez bármilyen futás iránytól függetlenül a gyors, ergonomikus kezelés érdekében	✓	✗
Gyors beállítás új címkecsere munkafolyamat a hibamentes címketekercs cseréhez	✓	✗
Optimalizált felhasználói felület az egyszerű és biztonságos kezelés érdekében, bármikor testre szabható	✓	✗
Gyors kopóalkatrész csere	✓	✗
Még nagyobb teljesítmény		
Legújabb generációs CPU és az iparágvezető architektúra a gyors adatkezelésért	✓	✗
Címkéző fej sebessége	max. 300 mm/s, optional 350 mm/s	max. 250 mm/s optional 300 mm/s
Ultrahangos címke érzékelő az átlátszó címkék fekete jel nélküli címkézéséhez, opciósan*	✓	✗
Minőség ellenőrzés integrálva		
A csomagolás és a címkék integrált kamerás ellenőrzése	Possible for all models	Possible for selected models
UPS (szünetmentes tápegység)		
Biztonságos adattárolás az áramellátás megszakadása esetén	✓	✗

Könnyen karbantartható- szervizelhető

Plug & Play szalagcsere

Egyszerűsített hiba diagnosztizálás

Könnyen hozzáférhető kapcsolószekrény

A nyomtató karbantartása szerszámok nélkül

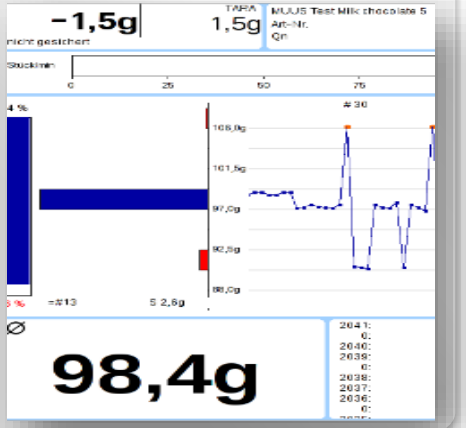
Könnyű karbantartás= állásidő csökkenés

Bizerba –szerviz

- Világszerte elérhető fejlett szolgáltatási megoldások.
- Hotline szupport központok, pl. Magyarországon is.
- Ipar 4.0 környezeten alapuló telefonos alkalmazások a szerviz támogatásához.
- Több mint 1300 szervizmérnök a világon. (6 Magyarországon)

Távoli szupport telefonon

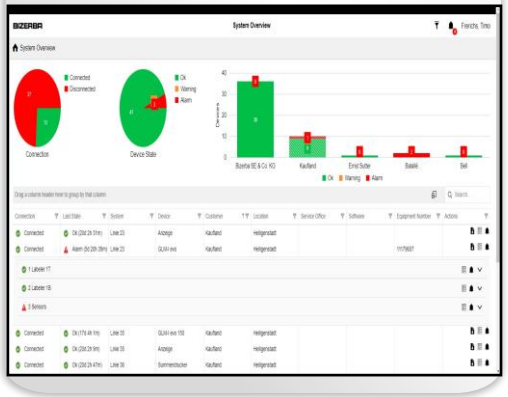
Távoli szupport készülékek távoli elérésével



Távoli szupport mobiltelefonos alkalmazással

Guided Service
Remote Support
Live Video Collaboration
Live Document exchange

Távoli berendezés monitoring és felügyelet



Ipar 4.0-ra teljesen készen áll

BIZERBA

BRAIN2 ipari szoftver

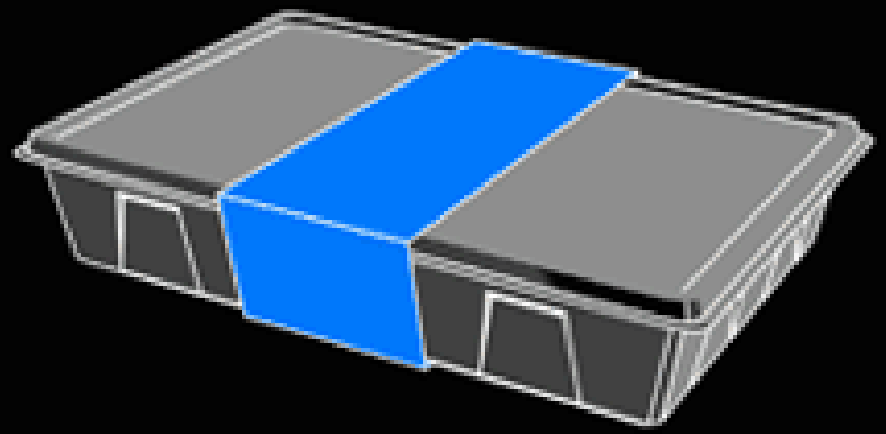
Hálózaton keresztül kommunikáljon a termelésben működő intelligens GLM-I modellekkel. Automatizálja munkafolyamatait. A moduláris BRAIN2 ipari szoftver mind ezt lehetővé teszi.

- **Központilag karbantartott a törzsadatok**
- **Folyamatos adatelemzés**
- **Rendelések automatikus feldolgozás**
- **Biztonságos adat és gép hozzáférés**
- **Digitális és halózatos munkafolyamat szervezés**

BIZERBA

Der Game Changer

CleanCut® Linerless Solution



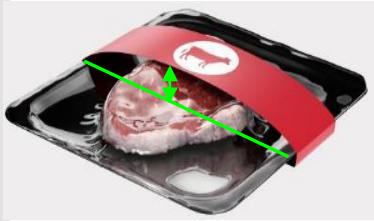
Övcímkézés

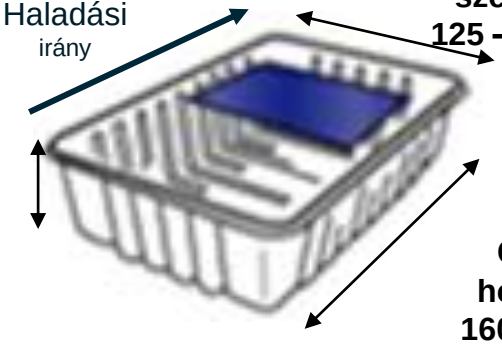
BIZERBA

CleanCut

Automata címkézés és címke újragondolás (GLM-I CleanCut)

ÚJ TERMÉK





- Felső címkézés
- Felső és oldal címkézés egyben
- Felső és két oldal címkézés
- C-Wrap/3 oldal címkézés
- F-Wrap/ teljes oldal

Milyenek a címkék…

Papír- és műanyag címke használata hordozó papír nélkül egy és ugyanazon a vonalon…….

Papír címke

Akár 250g/m² papír tömegig alkalmazható

Paper

Műanyag címke

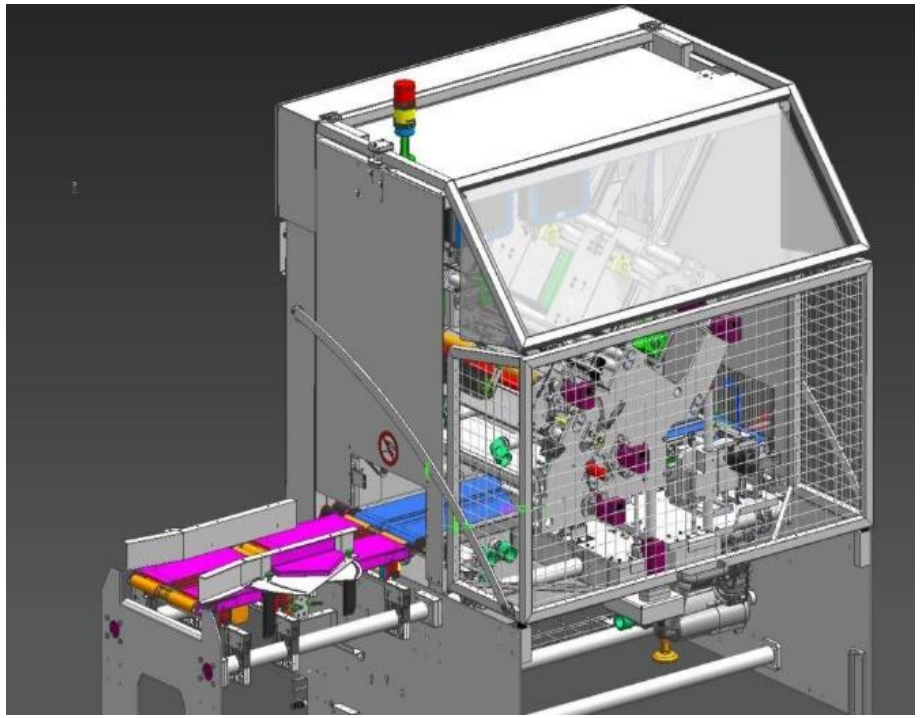
Fehér-színes és átlátszó fólia

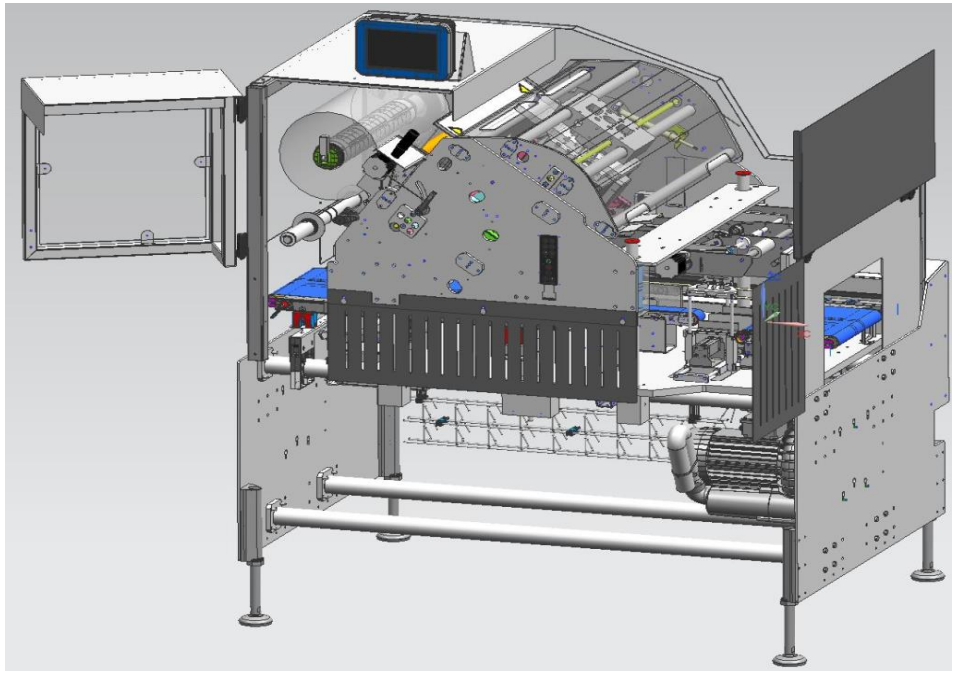
Plastic

BIZERBA

Bizerba GLM I G5 Cleancut modul

BIZERBA

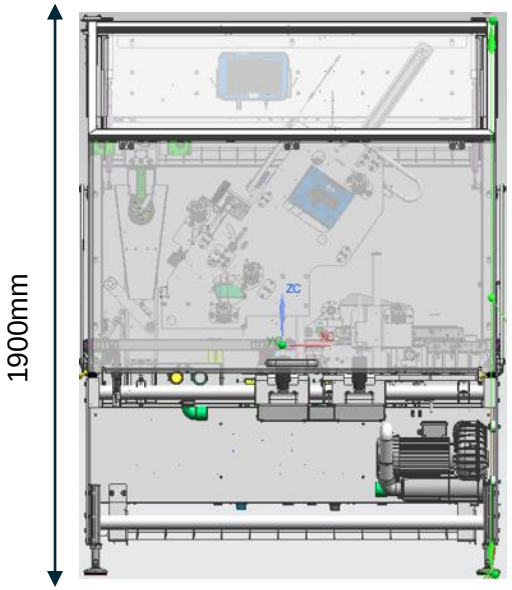




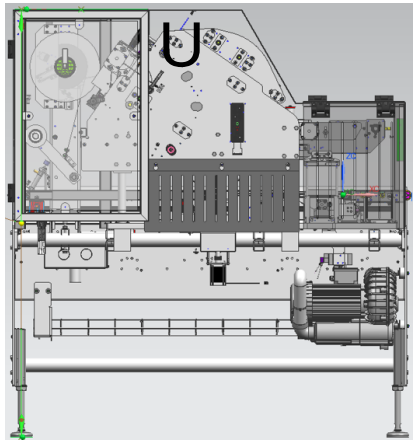
Bizerba GLM I G5 Cleancut modul

BIZERBA

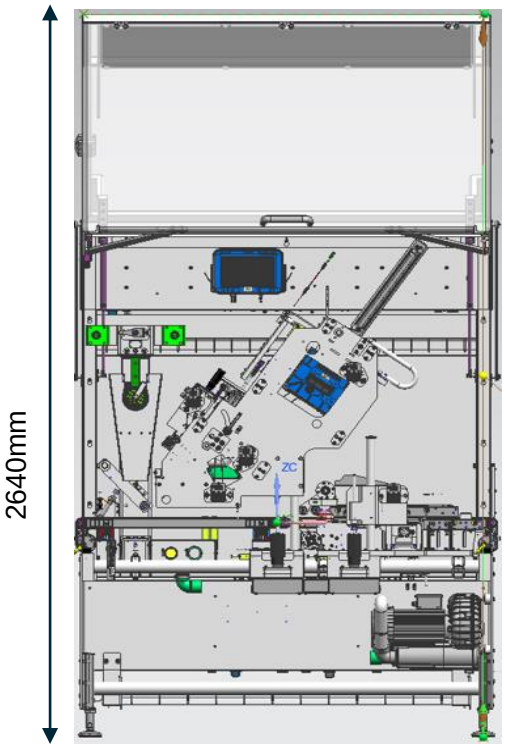
Zárt burkolat



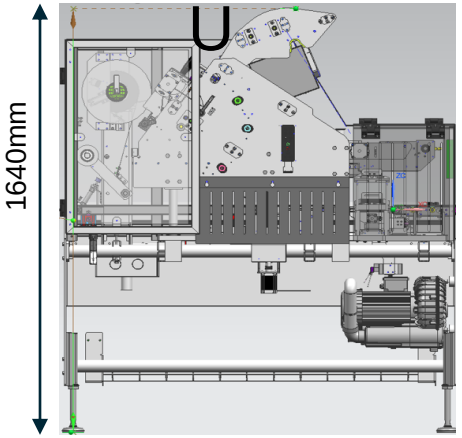
NE
U



Nyitott burkolat



NE
U



A tökéletes csapatmunka

GLM-I címkéző és Bizerba címke

- **Legjobb eredmények vezet:** összehangolt berendezés és élelmiszerekre kerülő címkék
- Közel 40 éve ott vagyunk a kiváló minőségű címkék fejlesztésében és gyártásában.
- 8 gyártóüzem világszerte
- Funkcionalitásra gyártott címke anyagok és szabványos címkék széles választéka
- Testreszabott illeszkedés, hatékony és fenntartható működés

MyBizerba

Pont olyan egyedi, mint az ujjlenyomat

Az Ön vállakozása is egyedülálló. A következő Önnek tervezett megoldásnak is annak kell lennie. Dolgozzon velünk, hogy pontosan azt a kombinációt tervezzük meg, amely a versenytársakkal szemben Önt előnyhöz juttatja.

Üljünk le együtt és beszéljünk erről!

BIZERBA

Köszönjük a figyelmet!

Várjuk kérdéseiket!