

AUTOMATIZÁLÁS SZAKÉRTELEMMEL

SPIRÁLÓS AUTOMATA | PÁTERNOSZTER | SPECIÁLIS AUTOMATÁK



HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

8 ÉRV AZ AUTOMATÁK MELLETT



24 órás rendelkezésre állás

Non-Stop rendelkezésre álló raktár, amely igény szerint osztja be vagy korlátozza az anyagfogyást.



Költségcsökkenés

Használatával azonnali, akár 20-50 % költségcsökkenés érhető el a fogyás csökkenésnek köszönhetően.



Felhasználóbarát vezérlőszoftver

Magyar fejlesztésű szoftver, melyet rugalmasan alakítunk az Ön vállalatirányítási rendszeréhez



Fogyasztó azonosítása

Felismeri munkavállalóját, így pontosan nyomon követhető a fogyás, amely takarékoskodásra ösztönöz.



Nyomonkövethető készlet

Az egyedi tranzakcióhoz kapcsolódó minden adatot tárol, amelyből jelentést is készít Önnek, igény szerinti részletességgel.



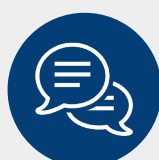
Biztos készletfeltöltés

Figyeli a készletszinteket és jelez a kijelölt adminisztrátornak, aki berendelheti, vagy elvégezheti a szükséges utántöltést.



Lopásbiztos

Az anyagtárolási megoldás, illetve az adatelérés garantáltan védett a mérsékelt fizikai és szoftveres behatolás ellen.



Többnyelvű felület

Több nyelven is kommunikál, így biztosan szót ért munkavállalóival.



A VEZÉRLŐ SZOFTVER

A HK AutoSave termékcsalád központi eleme a **felhasználóbarát** felülettel rendelkező **vezérlő szoftver**, mely a legkorszerűbben biztosítja az ipari környezet és az Ön egyéni igényeit. Az egyedi magyar fejlesztésű szoftver képes egy egész rendszert, **egyszerre több** tucat különböző típusú **automatát párhuzamosan irányítani**. Az automaták közti kommunikáció **azonnali adatfrissítéssel** történik. Ha egy elem elveszíti az összeköttetést a többi géppel, akkor is képes az önálló, zavartalan működésre, hálózatra való visszakerülése után azonnal frissíti az adatokat.

- **Termék hozzáférés korlátozása** időintervallum, terméktípus, termékcsoporthoz vagy mennyiség alapján
- **Vezetői megerősítés** lehetősége, két kártyás termékfelvétel (pl. művezetői kártyás jóváhagyás)
- **Napi, heti** vagy **havi** csoportosított tranzakciós **riportok** a termékfogyásról, költségekről akár projektenként is (Excel formátumban)
- HAHN+KOLB munkatárs **automatikus értesítése** a készlet riasztási szint alá csökkenéséről, a gépek folyamatos töltése érdekében
- Webes elérésű szoftver, amely egyszerűen egy **felhasználónévvel és jelszóval érhető el**
- Választhat az **írás, olvasás vagy teljes admin jogosultságok** közül
- Extra: vállalatirányítási rendszer és **SAP import** (akár dolgozói törzs változás lekövetése, dolgozói csoportok, costcenterek beállítása)



Ha szeretne betekintést kapni a szoftverbe, akkor ezt egy demo felületen biztosítjuk.

SN0090 - SRA 2

101	102	103	104	105	106	107	108
201	202	203	204	205	206	207	208
301	302	303	304	305			
401	402	403	404	405			
501	502	503	504	505	506		
601	602	603	604				

SN0167 - Cargo 2

101	102	103	104	105	106		
201	202	203	204	205	206	207	208
301	302	303	304	305			
401	402	403	404	405			

Védőszeműveg szűrke
Maximum: 10
Töltöttség: 4
Készlet: 4
Értesítési szint: 1

Készlet - és töltöttségi szint ellenőrzése

Eseménynapló

Tranzakciók

Tranzakciók csoportosítása

Betűk

Felülírások

Készlet dátum:

Záró dátum:

Készlet hely:

Dolgozó:

Általános:

Visszatérő tranzakciók:

Tároló típusa:

Tároló sorozatszám:

Start

Eredmény

Tranzakció dátuma	Tároló típusa	Tároló sorozatszám	Üzleti egység	Dolgozó neve	Dolgozó vezetéknév	Általános	Kiadott mennyiség (db)	Részletek
2019-08-15 10:15:39	Automata	SN0167	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Védőszeműveg szűrke	1	Részletek
2019-08-15 10:15:04	Automata	SN0167	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Általános munkavégzési készlet - 9	1	Részletek
2019-08-15 10:16:51	Automata	SN0101	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Prémium 5-ös munkavégzési készlet - 9	1	Részletek
2019-08-15 10:16:27	Automata	SN0101	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Tell	1	Részletek
2019-08-15 10:16:25	Automata	SN0101	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Tell	1	Részletek
2019-08-15 10:16:19	Automata	SN0101	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Tell	1	Részletek
2019-08-15 10:16:15	Automata	SN0101	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Tell	1	Részletek
2019-08-15 10:16:11	Automata	SN0101	Cargo Export Egység	Károly	Zsolt	Tell	1	Részletek

Tranzakciók listája

A SPIRÁLOS ESZKÖZKIADÓ AUTOMATA



A hatékony működéshez legfontosabb feltétel a tárolni kívánt termékek helyes töltése, ezáltal történik a zökkenőmentes termékkiadás



Az ajtó biztonságos mágneszárral van ellátva, ami megkönnyíti a feltöltő személy munkáját



A műanyag plexiajtó felnyúlás mentes, ezáltal gátolja a jogosulatlan termék felvételét



LEGFONTOSABB FUNKCIÓI



Strapabíró ipari érintőképernyő,
egyszerű felhasználói felülettel



Kamerás visszavételező rendszerünk
rögzíti, dokumentálja a termék
fényképét, a felhasználót és a
visszavétel dátumát



A kártyaolvasó terminál bármely saját
beléptető kártyával kompatibilis.
Saját termékek értékesítése esetén
bankkártyaterminált is biztosítunk

SPIRÁLOS ESZKÖZKIADÓ AUTOMATA



A **HK AutoSave automata** a munkvédelmi eszközöktől a gyártási eszközökig a legkülönbözőbb termékek tárolására és adagolására/kiadására alkalmas. Az automata felszerelt **kártyaolvasója azonosítani képes a felhasználókat** a megrendelő igényei szerint (mágneskártya, vonalkód, pin kód). A biztonságot az adagolónyílás felett elhelyezett **automatizált vízszintes ajtó** garantálja.

- 7 tálcsás kialakítással 10 sorban akár 30 termék is elhelyezhető
- Választható **szünetmentes tápegység**
- 10,1"-os érintőképernyő
- **Felhasználóbarát szoftver**
- Hálózaton keresztül is elérhető **naprakész nyilvántartás**
- **Egyedi lehívások**, adatexportálás, riportálás, riasztás hiány esetén
- **Gazdaságos karbantartás**, könnyen hozzáférhető alkatrészek
- **24 órás rendelkezésre állás**
- **Robbanásbiztos funkció**

Miért hatékonyabb, mint a hagyományos termékkiadás?

Átlátható termékválaszték,
egyszerű termék azonosítás



Gyors, egyenkénti adagolás,
kontakt nélküli termékkiadás



Jogosultság ellenőrzése, belépés
kontrollálása, dokumentáció



Biztonság: folyamatos
ellátás 24 órán keresztül

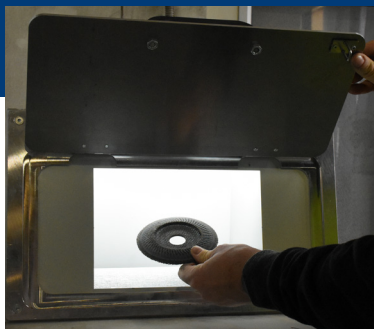


VISSZAVÉTELEZŐ

A **HK Backbox** és **HK Backbox Cam** visszavételezők a kor követelményeinek megfelelően, az újrahasznosítás és a **környezettudatos gyártás** elveit figyelembe véve kerültek kialakításra. A berendezések az elhasznált, selejtezésre kerülő kiadott termékek elhelyezését könnyítik meg, a **HK AutoSave kiegészítő modul**jaként. A HK Backbox a bedobásnál érzékeli a termékeket, a HK Backbox Cam visszavételezési képet is készít azokról! A képek tárolása szoftveresen vagy "felhőben" is megoldott.

- Alkalmazásának köszönhetően **pontos elhasználódási statisztikát** vezethet!
- **Dolgozói azonosítás** lehetséges mágneskártyával, vonalkóddal, PIN kóddal
- Elhasznált termékek visszagyűjtése, egyszerű megoldás az üzemi rend fenntartása érdekében
- Összeköthető az **új termék igénylése** az **elhasznált termék visszaadásával**, ezáltal csak indokolt termékvétel történik
- Egyedi korlátozás állítható be, így nem szükséges minden termékre beállítani a visszavételező funkciót.

A kamera visszavételezési képet készít a termékekről



A visszavételezési funkcióval rendelkező eszközkiadó automata nem csak a költségcsökkentés, de környezetvédelem szempontból is egy tökéletes választás. A spirális automata, a beépített érzékelőjének köszönhetően, csak akkor adja ki az új terméket, ha egy régi, már használt terméket a bedobónyíláson visszajuttatnak a gépbe. **A visszavételező begyűjti a használt kesztyűket, csiszolókorongokat, fűldügőket, ezáltal könnyen és praktikusán szelektálhatók az elhasznált termékek, veszélyes hulladékok.**

Az eszközkiadó automatának köszönhetően **a gyorsan fogyókopó rezsianyagok felhasználása jelentős mértékben akár 20-30%-kal is csökkenhet.** Ez óriási környezetkímélést jelent egy olyan vállalatnál, ahol éves szinten több ezer pár kesztyű kerül felhasználásra!



PÁTERNOSZTER RENDSZER



Maximális magasság
6,5 m



A termékkiadás során a lamellás ajtó
a kiadott termék méretéhez igazodva
nyílik



A tálcák nagy teherbírású lemezből készülnek. A perforált tálcabetét esetén a perforációk 50 mm-es osztással kerülnek kialakításra



A kölcsönző funkció által a kisgépek, szerszámkészletek kezelésére és nyomonkövetésére is alkalmas a rendszer

HK DISPOSAVE

A **HK Disposave** páternoszter rendszer akár 500 kg/ tálcá teherbírással biztosít **tárolási** lehetőséget **nagyobb szerszámok, sablonok, alkatrészek számára**. A tárolandó áruk épségét automata biztonsági kapu szavatolja. Képes a rendszer fokozatos, finom elindulásra és a polcok kiadó pozícióban történő, precíz megállítására.

- Automata **vertikális mozgású ajtószerkezet**
- Opcionálisan kérhető **osztott tálcás** vagy tálcákba épített **fiókos kivitel**
- **Kiegyensúlyozottság figyelő rendszer**
- Kézbenyúlás elleni **biztonsági fényfüggöny**
- Energiatakarékos **LED világítás** a kiadó ajtó felett
- Kártyás vagy vonalkódos **azonosító rendszer**
- **Érintőképernyős** működtetés, grafikus kijelzővel
- Egyedi lehívások, **adatexportálás**, fejlett riportálási rendszer
- **FIFO/LIFO** elvű kitárazás
- **Egyedi színre festés** (akár ESD festés)

HK DISPOSAVE PRO

A **HK Disposave Pro** páternoszter rendszer a vízszintes mozgású, lamellás ajtószerkezettel ellátott berendezésnek köszönhetően lehetővé teszi a **fakkonként történő nyitást**, ezt nevezzük más szóval szekcionált páternoszternek. A tálcán perforált osztásközök kerülnek kialakításra, így akár **egy tálcán belül különböző jogosultságok definiálhatók**.

- Automata **horizontális mozgású ajtószerkezet**
- Rugalmasan kialakítható fakk **méretek** (Akár 50 mm szűk hozzáférés)
- **Tálcán belül több jogosultság kezelése**
- **Nagyméretű kéziszerszámok, kisebb méretű termékek kölcsönzése**
- 24 órás üzemidő
- **Kiegyensúlyozottság figyelő rendszer**
- Kézbenyúlás elleni **biztonsági fényfüggöny**
- Energiatakarékos **LED világítás** a kiadó ajtó felett
- Kártyás vagy vonalkódos **azonosító rendszer**
- **Érintőképernyős** működtetés, grafikus kijelzővel
- Egyedi lehívások, **adatexportálás**, fejlett riportálási rendszer
- **FIFO/LIFO** elvű kitárazás
- **Egyedi színre festés** (akár ESD festés)

Méret	Standard vagy egyedi méretek
Feszültség	400 V / 50 Hz
Áramfelvétel	max. 32 A
Vezérlő áram	24 VDC
Üres tömeg	min. 2000 kg
Belső tároló tálcák	max. 32 db
Tálca mérete	max. 400 x 2500 x 480 mm
Tálcánkénti terhelhetőség (alap)	200 kg
Tálcánkénti terhelhetőség (erős)	500 kg

SPECIÁLIS AUTOMATÁK

ESZKÖZMEGŐRZŐ ÉS KÖLCSÖNZŐ AUTOMATA

- Naplózott nyitás és zárás funkció
- Felhasználóbarát, érintőképernyős vezérlés
- Ideális helykihasználás
- Fiókos szerszámkiadó automatával kombinálható (HK Autostorage)
- Gyártva és telepítve
- 31 rekesz + 1 vezérlő
- 1 vezérléssel akár 10 kiadó is működtethető, hálózatra köthető
- Duplafalú változatának köszönhetően a kábelezés rejtve marad



* Demo! Ha szeretné kipróbálni az automatát, a budapesti bemutató termünkben ezt megteheti!

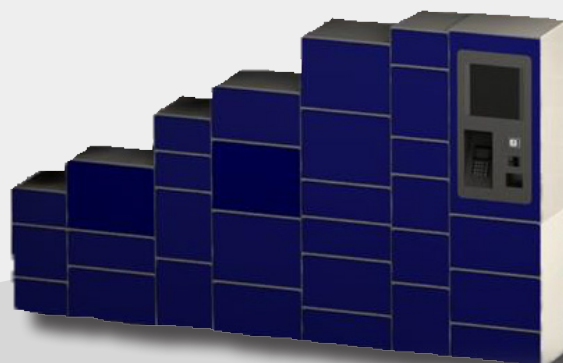


HK AUTOSTORAGE *

- Fiókos rendszerű berendezés a szerszámok, eszközök egy helyen történő, biztonságos tárolásához
- A bejelentkezést és termékkiválasztást követően a megfelelő fiók LED-világítással jelölve nyílik, a többi fiók zárva marad
- Önálló szoftver, önálló SQL adatbázis (bejelentkezés RFID kártyával, definiált jogosultsággal, nyomon követés, napló, feltöltés arra jogosultnak)
- A szekrények és a konténerek egyaránt sorolhatóak, egy számítógép/szoftver 10 konténer vezérlésére alkalmas
- Rekeszméret: Mélység egységesen 75mm, (Szélesség x Hosszúság) (140x268 mm, 140x122 mm, 68x268 mm, 68x122 mm)
- Rekeszszám: fiókonként 32, 16, 8 és 4 rekeszes felosztással érhető el (a fiókok mágnessel záródnak), a partner egyedi igénye szerint konfigurálható

COMING SOON

Fejlesztés alatt áll a legújabb **moduláris automata**, melynek legfőbb előnye a jó helykihasználás (lépcsőzetes kialakítása miatt).



TERMÉKAJÁNLÓ

Biztosan elgondolkodott már azon, hogy az Önök munkavédelmi felhasználása nem éri el egy automata teljes kapacitását. Több 10 éves tapasztalatunk során számtalan megoldást nyújtottunk egy-egy vállalat sajátosságaira. A munkavédelem mellett olyan területek anyagszállítását is vállaltuk, mint a csiszolás, vágás, forgácsolás, irodaszerek, szerszámok és hegesztési segédanyagok.

Tekintse meg termékajánlatunkat!



SZERSZÁMOK



MUNKAVÉDELEM



IRODASZEREK



EGYÉB



3M



uvex

ATORN®

ARDON®



edding®

ORION®



Honeywell

Fronius

iweld

NORTON

MIÉRT A HAHN+KOLB?

- TERMÉKELLÁTÁS BIZTONSÁGA
- TERMÉKVÁLASZTÁS SZABADSÁGA



Komplett szolgáltatásunk része:

- Szoftver és hardveres konfigurálás
- Telepítés
- Beüzemelés
- **Termékek töltése** saját dolgozónk által
- **Konszignációs készlet** biztosítása
- Adminfelület és felhasználói oktatás
- Adatkarbantartás
- Az automatak komplett töltése, karbantartása, szervizelése
- Automata készletek és leltár készítése
- Termékriasztási szintek beállítása



Finanszírozás támogatás:

- Bérleti szerződés teljes szolgáltatással (konszignációs készlettel)
- Bérleti szerződés teljes szolgáltatással (termékkel vagy termék nélkül)
- Bérleti konstrukció
- Automata - vásárlás



FELKELTETTÜK ÉRDEKLŐDÉSÉT?

AZ AUTOMATA ELHELYEZÉSÉNEK FOLYAMATA:

- 1 TERMÉKÖSSZETÉTEL DEFINIÁLÁSA
- 2 MODULOK, VÁLLALATSPECIFIKUS ARCULAT MEGTERVEZÉSE
- 3 TELEPÍTÉS HELYÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA
- 4 SZERZŐDÉSEK MEGKÖTÉSE
- 5 JOGOSULTSÁGI RENDSZER KIALAKÍTÁSA (VÁLLALATI ADATBEKÉRŐ, IT CHECKLIST, DOLGOZÓI TÖRZS RÖGZÍTÉSE)
- 6 ESZKÖZKIADÓ AUTOMATA TELEPÍTÉSE, ÜZEMBE HELYEZÉSE
- 7 KOMMISSIÓZÁS - ALKALMAZOTTAK ADMIN OKTATÁSA, EGYÉNI KONFIGURÁCIÓK BEÁLLÍTÁSA
- 8 BÉRLETI KONSTRUKCIÓ ESETÉN ÉVI RENDSZERES KARBANTARTÁS ÉS SZOFTVERFRISSÍTÉS TÉRÍTÉSMENTESEN

Max vagyok a Mester, a HAHN+KOLB szerszámainak mestere. Tekintse meg videóimat és ismerjen meg minket!



REFERENCIA

CARGO CITY: ELÉGEDETTEBB DOLGOZÓK, ALACSONYABB KÖLTSÉGEK A HAHN+KOLB-BAL

A HAHN+KOLB eszközkiadó automatáival sikerült fejleszteni a munkavédelmi eszközök rendelkezésre állását a repülőtéri földi kiszolgálással és a cargo áruk kezelésével foglalkozó Celebi Grand Handling Hungary-nál. A fejlesztés következtében nemcsak csökkentek a költségek, hanem a dolgozók is elégedettebbek lettek, hiszen az alap munkavédelmi eszközök mellett az általuk kiválasztott, prémium eszközökhöz is hozzájuthatnak. A költségek csökkenése egyelőre még nem igazolt, célunk, hogy az automaták forgalomba állításával csökkenjenek a munkavédelmi eszközökre szánt költségeink.

Az Ügyfél

A Celebi Grand Handling Hungary, a több mint 10 ezer alkalmazottat foglalkoztató Celebi vállalatcsoport magyarországi leányvállalata. A hazai cég utaskezeléssel, repülőgépek teljes körű földi kiszolgálásával, a cargo áru kezelésével foglalkozik a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtéren és a 2020 januárjában átadott Cargo City területén, Közép-Európa legnagyobb légiáru szállítási kapacitásával rendelkező létesítményében.



A bevezetés háttere

A Celebil új Cargo bázisának létesítése új lehetőségeket nyitott meg a minőségbiztosítással és munkabiztonsággal foglalkozó kollégák számára. Elkezdhettek azokon a technológiákon gondolkodni, melyek a földi kiszolgáló személyzet és a cargo áru kezelésével foglalkozó munkatársaik munkabiztonsági szintjét növelné, miközben költségeket csökkentenek. A HAHN+KOLB munkavédelmi automatáinak bevezetését megelőzően a munkavédelmi eszközök kiadása egy adminisztrátor feladata volt, az eszközök igénylését, fogyását Excel táblázatban tartották nyilván.

Kiszolgált munkatársak

A munkavédelmi eszközöket négy darab HAHN+KOLB munkavédelmi automata biztosítja, közel 600 dolgozót szolgálva ki. Két automata a 2020 januárjában átadott Cargo City raktár területén működik, másik kettőt a földi kiszolgáló személyzet használ a repülőtér terminál területén.

A kiválasztás folyamata

A Celebinél a meglévő belső vállalati előírásoknak megfelelően beszerzési tenderen választották ki azokat a gyártókat, akiknek az automata eszközádagoló megoldása szóba jöhetett. A kiválasztási szempontok között fontos volt a szolgáltatás ára, színvonala, a vállalatról elérhető háttérinformációk, a megbízhatóság, a folyamatos jelenlét. A tender után két gyártó automatáira esett a választás, ezeket a Celebi dolgozói tesztelhették, így a visszajelzések alapján esett a választás a HAHN+KOLB megoldására. Az automata kiválasztása után a termékek tesztelése és kiválasztása következett. Több hetes folyamat végén a dolgozók választották ki azokat a munkavédelmi eszközöket, amelyek kényelem, minőség szempontjából a legjobbnak bizonyultak. A tesztelési időszakban felhasznált termékeket a HAHN+KOLB biztosította.

A teljeskörű kiszolgálás előnyei

A HAHN+KOLB teljes körű szolgáltatást biztosít a Celebi számára. A munkavédelmi automaták és a bennük található eszközök a HAHN+KOLB tulajdonát képezik, a konszignációs készlet fogyasztását havonta egyszer összegezik és számlázzák ki partnerük felé. Kéthavi készletet tartanak fenn a szükséges munkavédelmi eszközökből, az automatákat is a HAHN+KOLB munkatársai töltik fel a fogyási adatok alapján, rugalmasan. Az automatákat átlagosan heti egy alkalommal kell feltölteni, de kiemelt időszakokban (például karácsonykor) a heti kétszeri pótlás is előfordulhat.

Hogyan működik az eszközkiadó automata?

A HAHN+KOLB munkatársai segítségével kialakított adatbázisban minden dolgozó egyedi azonosítója alapján egy vonalkódot generáltak, mellyel az automatánál az adott munkatárs azonosíthatja magát. A Celebinél munkakörökre lebontva határozták meg, hogy a kollégák milyen típusú és hány darab munkavédelmi eszközökhöz férhetnek hozzá: az alap munkavédelmi eszközök használatában nincs korlátozás, míg a magasabb minőségű eszközökhöz időszakosan férhetnek hozzá. A használt munkavédelmi eszközöket az automaták mellett elhelyezett kiegészítő, ún. visszavételező egységbe dobhatják be.

A HAHN+KOLB automatákban termékekre lebontva lehet korlátozásokat beállítani, melyeket az előre meghatározott munkakörökhöz társítják. Az időben és mennyiségben korlátozott hozzáférés mellett az is beállítható, hogy az új munkavédelmi eszközöt csak akkor adja ki az automata, ha a régit a dolgozó leadta az automaták mellé elhelyezett kiegészítő egységbe.

Az automatában elérhető termékek

A HAHN+KOLB eszközkiadó automatákban a következő termékek találhatók:

- **A törvény által megkövetelt alap munkavédelmi eszközök**, amelyhez a dolgozók korlátlanul hozzáférnek – munkavédelmi kesztyű, térdvédő, láthatósági mellény, füldugó.
- **Prémium minőségű termékek, melyekhez korlátozottan férnek hozzá a kollégák** –munkavédelmi kesztyű.
- Gyakran elhasználandó tárgyak – kártyatartó igazolványhoz, tollak.
- Szezonális termékek – nyáron naptejek, télen kézzvédő krém.

Napi használati tapasztalatok

A Celebinél több mint egy éves használat után a tapasztalat azt mutatja, hogy a kollégák kezdetben az újdonság erejének engedve gyakrabban használták az automatákat. A normális üzem beállta után az látszik, hogy a várakozásnak megfelelően **csökkent a felhasznált eszközök mennyisége**, vagyis csökkentek a költségek. A dolgozók minőségi eszközökhöz jutottak, velük **kényelmesebben végzik munkájukat**. Noha a prémium eszközök drágábbak, bevezetésükkel mégis csökkentek a költségek. Ezek az eszközök **lassabban használódnak el**, vagyis hosszútávon kevesebb fogy belőlük, így összevetve kevesebbe kerülnek. A költségek csökkenése egyenlőre még nem igazolt, de a várakozások szerint számolunk és számítunk költségszökkenésre.



A munkavédelmi eszköz automata előnyei

A HAHN+KOLB automaták használatával a Celebi fejlesztette a munkavédelmi eszközök rendelkezésre állását, a dolgozóknak nem kell egy adminisztrátorra várni, hogy új eszközöket kapjanak. A kívánt eszközöket a felhasználási munkahelyhez közel, s nem az attól távolabb eső **központi raktárban érhetik el, amely időmegtakarítást eredményez**. Az alap munkavédelmi eszközök mellett prémium munkavédelmi eszközöket is igényelhetnek, korlátozással. **Az eszközök fogyását szoftverrel tartják nyilván**, így a helyszínen nem alakulhat ki készlethiány. Az automaták menedzselését külső szolgáltatásként a HAHN+KOLB munkatársai végzik, így a **partnernek nem kell raktárkészletet tartania**, csak a ténylegesen felhasznált eszközökért kell fizetnie. Az automaták bevezetése után egy teljes munkaidős kolléga kapacitásai szabadultak fel, így neki újabb feladatokat tudott adni a vállalat. A dolgozók elégedettebbek, hiszen minőségi eszközökhöz juthatnak hozzá, a nap bármely órájában, mellyel komfortosabban végezhetik munkájukat. A minőségi termékekből kevesebb fogy, ami újabb költségszökkentési pontot jelent. A használt, veszélyes hulladéknak számító eszközök visszagyűjtése **szervezetten történik, így a környezetet is megkíméli a vállalat**.

Jövőbeni fejlesztési lehetőségek

A tesztüzem vonalkódos alkalmazással indult, minden alkalmazott azonosító száma alapján generált vonalkóddal lehetett az automatákból termékeket kivenni. A tesztelési időszak alatt egy új vállalatirányítási rendszert vezettek be a vállalatnál, így a cégnél hamarosan a **vonalkódos azonosításról RFID alapú műanyag kártyákra térnek át**. Az RFID-s azonosító kártyák kibocsátása után tervezik elindítani azt a korlátozást is, hogy csak az elhasználandó munkavédelmi eszköz leadása után jogosult a kolléga újabb kivételére. Ezzel egy helyre kerülnek a **veszélyes hulladéknak számító, olajjal szennyezett munkavédelmi kesztyűk**.

A HAHN+KOLB védelmi munkaeszköz automatáinak sikeres budapesti telepítését Celebi csoportszinten is bemutatták, óriási visszhanggal. A bemutató hatására a cégcsoportnál fontolgatják a magyar megvalósítás nemzetközi kiterjesztését, így az automatákat a **10 ezer embert foglalkoztató multinacionális vállalat összes dolgozója használhatná**.

„A kollégáink örülnek, hiszen a HAHN+KOLB automatáival sikerült fejlesztenünk a munkavédelmi eszközök rendelkezésre állását, a kollégák gond nélkül, időben hozzájuthatnak a szükséges védelmi eszközökhöz. Másik oldalról a prémium termékek bevezetésével minőségi és hosszabb ideig használható eszközökhöz jutnak a dolgozók, így kényelmesen és elégedettebben végzik munkájukat.”

Takács Péter, a Celebi minőségirányítási és munkabiztonsági vezetője



TEKINTSE MEG AUTOMATÁS VIDEÓNKAT!



Bemutakozik a HAHN+KOLB

A HAHN+KOLB-ot 1898-ban alapították meg Németországban, azon célból, hogy kielégítse a német ipar szerszám és üzemberendezés igényeit. Napjainkra a HAHN+KOLB egy globális multinacionális céggé nőtte ki magát. A magyarországi leányvállalatot 2001-ben hozták létre. A cég portfóliójában több mint 100.000 termék található, amelyből 45.000 azonnal elérhető a németországi logisztikai központunkból. Kínálatunkban megtalálhatók

forgácsolószerszámok, mérőeszközök, befogástechnika, üzem berendezések, elektromos kisgépek, munkavédelmi termékek, csiszoló anyagok, általános kéziszerszámok. Továbbá tapasztalt műszaki tanácsadó csapatunk mindig napra kész tudással áll ügyfeink rendelkezésére.

Innovatív megoldásaink gyakran hozzásegítik a vállalkozásokat a hatékonyabb és eredményesebb munkavégzéshez.



ADJA FEL RENDELÉSÉT TELEFONON:
06 1 371 29 00



ADJA FEL RENDELÉSÉT TELEFAXON:
06 1 371 29 01



ADJA FEL RENDELÉSÉT E-MAIL ÚTJÁN:
hahn.kolb@hahn-kolb.hu



ADJA FEL RENDELÉSÉT ONLINE:
www.hahn-kolb.hu

HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

HAHN+KOLB HUNGÁRIA KFT.

HU-1117 Budapest
Budafoki út 60.
www.hahn-kolb.hu

Tel.: (+)36 1 371 29 00
Fax: (+)36 1 371 29 01
hahn.kolb@hahn-kolb.hu

Változtatások és tévedések joga fenntartva.
A HAHN+KOLB Hungária Kft. általános
szerződési feltételei érvényesek.
©2021 HAHN+KOLB Hungária Kft.