

VC999[®]

PACKAGING SYSTEMS

i-Series

Thermoformer



BEMUTATJUK A LEGÚJABB GENERÁCIÓS THERMOFORMER TECHNOLÓGIÁT.



- Az **i-Software** úgy lett kialakítva, hogy a HMI szoftver kezelőfelületét könnyedén tudja irányítani
- Mozgatható 12.1" LED HMI szoftver kezelőfelület
- IP65 rozsdamentes acél burkolat.
- Windows XP op. rendszer.
- intelligens diagnosztikai rendszer.



- Az **i-Feed** szervo irányított fólia letekerő rendszer mindig optimálisan és pontosan kifeszítve hajtogatja le a fóliát.
- Electro pneumatikus mozgatás az optimális kifeszítettség és a szennyeződés minimalizálásáért.
- Trapéz nélküli lineáris **i-Dancer** henger rendszer
- Higiénikus túskehenger rendszer.



- Rozsdamentes acél **i-Panelek**
- Esztétikus és erős panel design.
- Könnyen hozzáférhető motor egy teljesen eltávolítható **i-Panelek** köszönhetően

ÖSSZEKAPCSOLT

Az **i-Series** thermoformer egy megbízható PLC platformon dolgozik. **i-Software** úgy lett tervezve, hogy a HMI gép kezelőfelületét egy ipari számítógéppel könnyedén irányítsa

INTEGRÁLT

Mechanikus direct-drive design, szervo irányított, korszerű rendszer nagy termelési sebességgel és pontossággal. 2kW szervo motor (9.55 Nm folyamatos nyomaték / 28.6 Nm maximum nyomaték). A szervo* amp-val a kommunikáció zaj mentes környezetben zajlik. A mozgási profil teljesen programozható a HMI-n keresztül (távolság, gyorsítás, lassítás).
*egy VFD verzió is elérhető.

ELLENÁLLÓ

Az **i-Series**-en egy sima, szatén burkolat található, mely könnyedén teljesíti a higiéniai előírások követeléseit. A formatervezésben elkerültük az éles sarkok és mélyedések használatát, így a takarítás is a lehető leggyöngyölenebbben tud zajlani.



IPARÁG VEZETŐ MINŐSÉG EGY GLOBÁLIS CSAPATTÓL.

INTELLIGENS

Elkülönített PLC-vel az összes biztonsági rendszer külön felügyelhető. Kevesebb csatlakozó pont, kevesebb kábel, könnyedén karbantartható. Ultra nagy sebesség, 1 GB Ethernet CC Link IE mező, tízszer gyorsabb az átlagos kommunikációs rendszereknél. Valós idejű protocoollal késés nélkül lehet távvezérelni az I / O rendszereket

INNOVATÍV

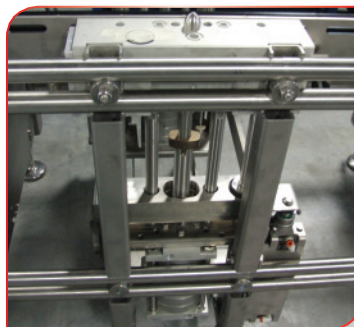
Az **i-Frame** egy egyedi, sarok mentes kialakítás, mely moduláris, flexibilis és rendkívül testreszabható. Az **i-Lift** teljesen rozsdamentes anyagokból készül. Kenőanyag nélküli IGUS csapágyak. Egyedien moduláris, nehéz, két oldalról nyíló ajtók.



- Egyszerű hozzáférés minden **i-Cabinet** szekcióhoz.
- Az **i-Closing** mechanizmus biztosítja a tökéletes záródást, melynek köszönhetően az IP65 szabványnak is megfelel.
- A karbantartás leegyszerűsödik az open-source alkatrészeknek köszönhetően.

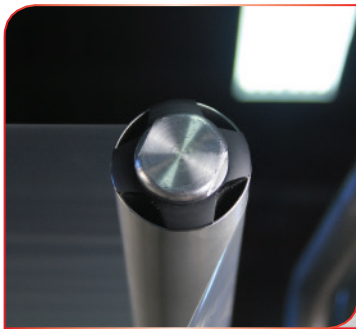


- A higiéniát előtérbe helyezve, az **i-Frame** úgy lett kialakítva, hogy a gép minden alkatrésze könnyedén hozzáférhető és látható.
- AZ éles sarkokat elkerülő **i-Frame** gépházon nem áll meg a víz sehol, így valóban egyszerűen letakarítható.

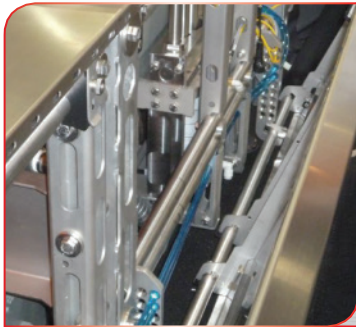


- Független formázás és lezárás LLP **i-Lift Stations** (szabadalmazás alatt).
- Programozható **i-Lift Stations** LLP (Lift, Lock, Pressure) akár 15 tonna lezáró nyomást gyakorol (szabadalmazás alatt).
- Lágú és vékony vagy vastag és kemény fóliák is alkalmazhatóak a gép átállítása nélkül
- Kevés karbantartás, zsírozás mentes üzemelés.

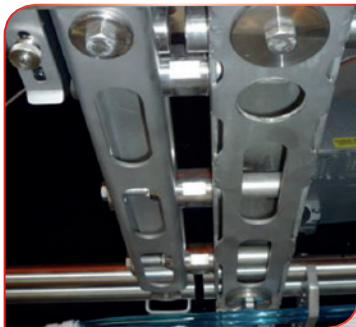
TÖKÉLETESSÉGRE TÖREKVŐ TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS.



- A görgők úgy vannak kialakítva, hogy könnyedén tisztítani lehessen őket.
- Az **i-Series** akár 200 mm magasan is pozícionálható.



- A legtöbb kábel az **i-Frame**-en kívül van elvezetve, így mindegyik könnyen elérhető.
- Rozsdamentes kábelfedők
- A kábelek elrendezése könnyed hozzáférést és takarítást biztosít.



- Az **i-Series** úgy lett tervezve, hogy részekben lehessen transzportálni, és utána a helyszínen pedig könnyedén összeszerelni.
- Az **i-Series** még soha nem látott testreszabást tesz lehetővé, így a termelés megkezdete után is lehet a szükségekre igazítani a gép működését.

KÖNNYED KEZELÉS

Minden géphez külön elkészített kezelési útmutató, mely könnyedén elérhető interneten, CD-n és nyomtatott formában is.

IDEÁLIS

Az **i-Series** iparág vezető technológia segítségével elér egy kiemelkedő szintű biztonság és higiénia standardot. A segítő csapat bármikor elérhető és világszerte nyújt segítséget. A kevés karbantartást igénylő kialakításnak köszönhetően fenntartása is megfizethető.

INTERNET

VPN hálózaton keresztül internet, USB csatlakozók, videó kommunikáció és távolsági irányítás segítségével a VC999 mérnökei azonnal segítségükre lehetnek ha probléma lép fel a gép működésében.



ÜZEMELTETÉST ÉS KARBANTARTÁST LEEGYSZERŰSÍTŐ MEGOLDÁSOK.

ELKÉPESZTŐ

Az új **i-Series** thermoformer a VC999-től egy egyedülálló 2 év / 2 millió ciklusos garanciával jár. A könnyed karbantartást az előtérbe helyezve, a gép úgy lett tervezve, hogy minden részéhez a hozzáférés biztosítva legyen.

NEMZETKÖZI

A legmagasabb nemzetközi biztonsági és higiéniai előírásoknak is megfelel. Irányító rendszere többnyelvű. Bármely országban csatlakoztatható az elektromos hálózathoz.

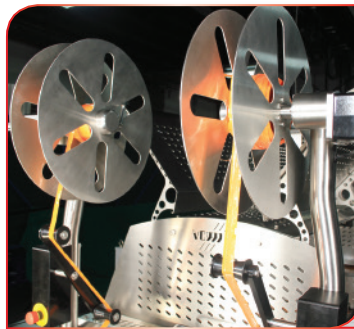
INFORMÁCIÓ

Az átfogó MIS (management information system) felügyeli a termelést, bejövő riasztási üzeneteket és az adattárolási funkciókat egy számítógépen vagy egy kézi eszközön.

A VC999 ipari LAN router lehetővé teszi a távolsági internet elérést.

A router automatikusan felismeri a gép IP címét. Nemzetközi kiképzés elérhető az önök gépével vagy a Svájcban és az USA-ban található gyártó központokban.

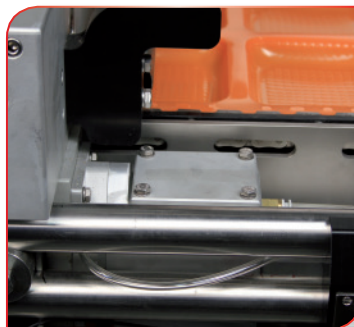
A szervizkönyvek elérhetőek nyomtatott formában, CD-n és interneten is.



- VFD feszültség irányított automatikus hulladék feltekerő hengerek.
- A központi irányítóegység irányítja, és minden terméknek eltárolja a beállításait.
- Felhasználó barát, könnyedén hozzáférhető.
- A hulladék gyorsan és egyszerűen eltávolítható.

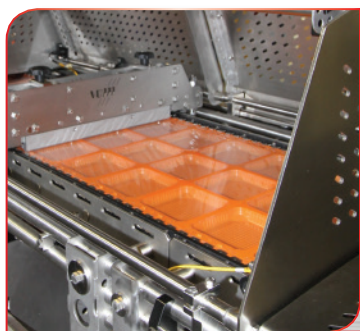


- Higiénikus lánc és pálya design: nagy tűrőképességű ipari lánc, teljesen letakarítható, így minimális marad a lánc lazulása.
- Láncfeszítő rendszer könnyedén hozzáférhető: a gép végén található.

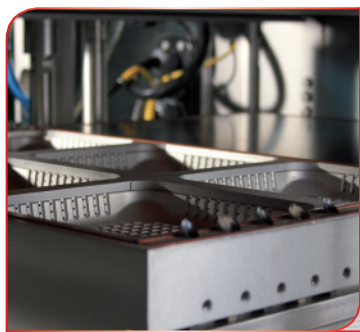


- Könnyedén hozzáférhető vákuum szelepek.
- A gép minden részéhez könnyű a hozzáférés, ami rendkívül leegyszerűsíti és lerövidíti a karbantartási folyamatokat.

IMÁDJUK! ÉS ÖN IS IMÁDNI FOGJA!



- Rozsdamentes acél védőburkolat (**i-Safety**) a formáló és lezáró egység körül (szerszám nélkül eltávolítható).
- A kifutó védőburkolata egy alagútból és további **i-Safety** borításokból áll.



- A szerszámok egy legmodernebb CNC gépen készülnek
- A szerszámok egyetlen tömb alumíniumból készülnek.



- Minden külső és belső borítás éles sarkok nélkül van kialakítva.

BEFEKTETÉS

Életciklus költségeket az előtérbe helyezve, az **i-Series** rendkívül takarékos, mert open-source alkatrészeken alapul, kevés mozgó alkatrészrel dolgozik és kialakítása elősegíti a gyors karbantartási munkálatokat.

IPARI TERMELÉSRE TERVEZVE

A formázó és hegesztő egységei a gépnek egyetlen alumíniumtömbből vannak formálva. A rendkívül erős 5-német gyártású lánc egy másik mintapéldája a gép kiváló minőségének.

EGYÉNRE SZABHATÓ

A moduláris felépítése az **i-Series**-nek lehetővé teszi hogy az önök szükségének megfelelően, és későbbi bővítések vagy termék változások esetén is hasznos maradjon a termelési folyamatban.

A vásárlóink elégedettsége fontos számunkra

- Átfogó csomagolási megoldások egy beszállítótól
- Alapos tanácsadás és segítség
- Nagy teljesítményű, megbízható gépek
- Részletes oktatás önöknél vagy nálunk is
- Világszintű jelenlét a megbízható partnereinken keresztül

Céljaink

- Hosszan tartó kapcsolatok
- Vásárlói elégedettség
- Bizalom és tisztelet
- Közös siker!

CH: VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstrasse 2,
CH-9100 Herisau, Tel. +41 71 35 35 900, info@vc999.ch

DE: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Industriestrasse 10,
D-78234 Engen, Tel. +49 7733 948 999, info@vc999.de

AT: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Gewerbestrasse 1 / 2,
A-5164 Seeham, Tel. +43 6217/20812, info@vc999.at

BENELUX: VC999 Packaging Systems Benelux, Balendijk 156,
BE-3920 Lommel, Tel. +32 2 669 8008, info@vc999.be

HU: VC999 Hungary Kft, Szentháromság tér 5. 1. emelet 4, 6500 Baja,
Mobil: +36 30 4363928

www.vc999.ch

USA: VC999 Packaging Systems, 419 E. 11th Avenue, Kansas City,
MO 64116, Tel. +1 816 472 8999, sales@vc999.com

CAN: VC999 Canada Ltd., 153 Rue Sylvestre, Saint-Germain-de-Grantham,
QC, J0C 1K0, Tel. +1 819-395-4555, sales.canada@vc999.com

COL: VC999 Packaging Systems S.A.S., Parque empresarial Portos sabana 80,
bodega 78, Km 2,5 Autopista Medellin, Bogota, Colombia,
Tel. +57 (1) 8776061, sales.colombia@vc999.com

MEX: VC999 Mexico, Av del Federalismo 230 Fracc Industrial la Silla,
GPE NL, 67190, Monterrey México,
Tel./Fax. +52 81 836 13178, sales.mexico@vc999.com

www.vc999.com

Egy társaság a

INAUEN GROUP