



UCC/EAN 128 in der Getraenkeindustrie

Zpětná dohledatelnost

v potravinářském a nápojovém
průmyslu

PŘEDPIS (EU) č. 178/2002
Evropského parlamentu a Rady EP

Strapex Austria, Karl Klein t. 0043 2732 73501

BATRAS, s.r.o. Praha t. 00420 241 445 056

Nařízení pro určení obecných principů potravinového zákona, pro zřízení Evropského úřadu pro bezpečnost potravin a pro určení metodiky bezpečnosti potravin

Odstavec 18 Zpětná dohledatelnost



- ✓ Zpětná dohledatelnost potravin a krmiv, ze zvířat sloužících k získávání potravin a všech jiných látek, které jsou k tomu určeny nebo od kterých se dá očekávat, že budou zpracovány v potravině nebo krmivu, je třeba zajistit na všech místech produkce, zpracování a odbytu.
- ✓ Podnikatelé s potravinami a krmivy musejí být schopni zjistit každou osobu, od které získali potravinu, krmivo nebo zvíře či látku sloužící ke zpracování potravin nebo krmiv nebo od které to lze očekávat.

K tomu jsou vytvářeny systémy a metodiky, s jejichž pomocí je možno tyto informace na vyžádání poskytovat příslušným úřadům.

- ✓ Podnikatelé s potravinami a krmivy zavedou systémy a metodiky k zjištění ostatních podniků, kterým byly výrobky dodány. Tyto informace jsou na vyžádání zpřístupněny příslušným úřadům.
- ✓ Potraviny a krmiva, která jsou v unii uváděna do oběhu nebo u kterých se dá předpokládat, že v unii budou uvedena do oběhu, je třeba označit v souladu se souvisejícími specifickými nařízeními tak, aby byla zjednodušena zpětná dohledatelnost.
- ✓ Ustanovení k aplikaci tohoto odstavce na určité sektory je možno dle metodiky z odstavce 58 oddílu 2 zprostit.

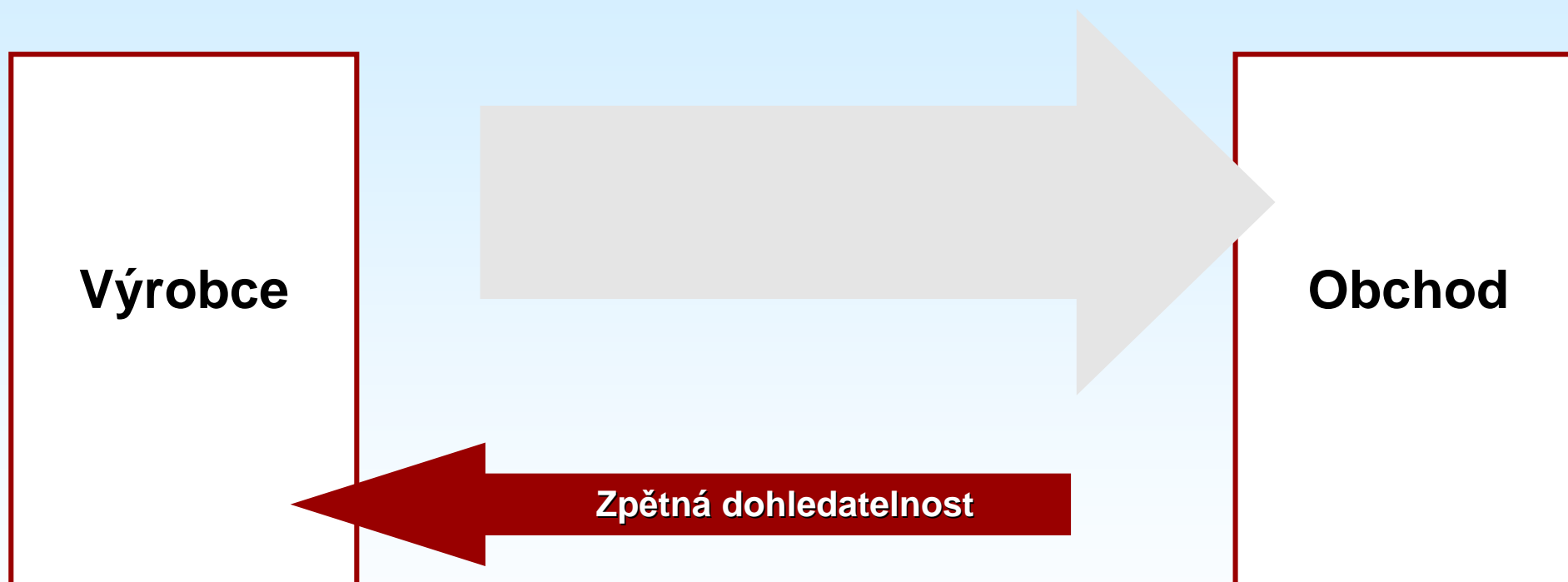
NAŘÍZENÍ (EU) č. 178/2002

**Odstavec 18. tohoto nařízení je závazný a platí
bezprostředně v každém členském státu**

od 1. 1. 2005

Pozor: Provádění bude kontrolováno na národní úrovni.

Zapříčiní dodatečné náklady, ...



... současně ale také užitek !!!

Výhody pro výrobce

= Zajištění a záruka zpětné dohledatelnosti

- ✓ Velmi přesné vymezení chyb při výrobě a tím podstatné snížení škod
- ✓ Ukládání do databanky
- ✓ Zlepšení logistiky
- ✓ Lepší vytížení & kontrola při transportu
- ✓ Kontrola při meziskladování

- ✓ **Kontrola výroby !!!**

Získáte rovněž výhody pro Vaše zákazníky

- ✓ Rychlejší a přesnější přejímka zboží u odběratele
- ✓ Lepší skladové hospodářství = menší skladové zásoby
- ✓ Menší zůstatky na skladě = menší vázání kapitálu
- ✓ Snížení nákladů na logistiku
- ✓ Snížení nákladů v případě jednotlivých reklamací na kvalitu

Co musíme dosáhnout ?

- ✓ **Jednoznačné splnění předpisu EU**
- ✓ Jasně a precizní sestavení informací o fyzické přepravní jednotce, na které je umístěna tato etiketa
- ✓ Identifikace transportní jednotky za účelem zjednodušení a zlepšení administrativy
- ✓ Nejjistější a tím také nejpřesnější forma evidence údajů
- ✓ Snížení chyb a úspora nákladů v logistice

Jak dosáhnout cíle ? Jedna možnost :

= UCC/EAN 128

✓ **EAN 128 – transportní etiketa**

✓ **SSCC**

Sériové číslo palety

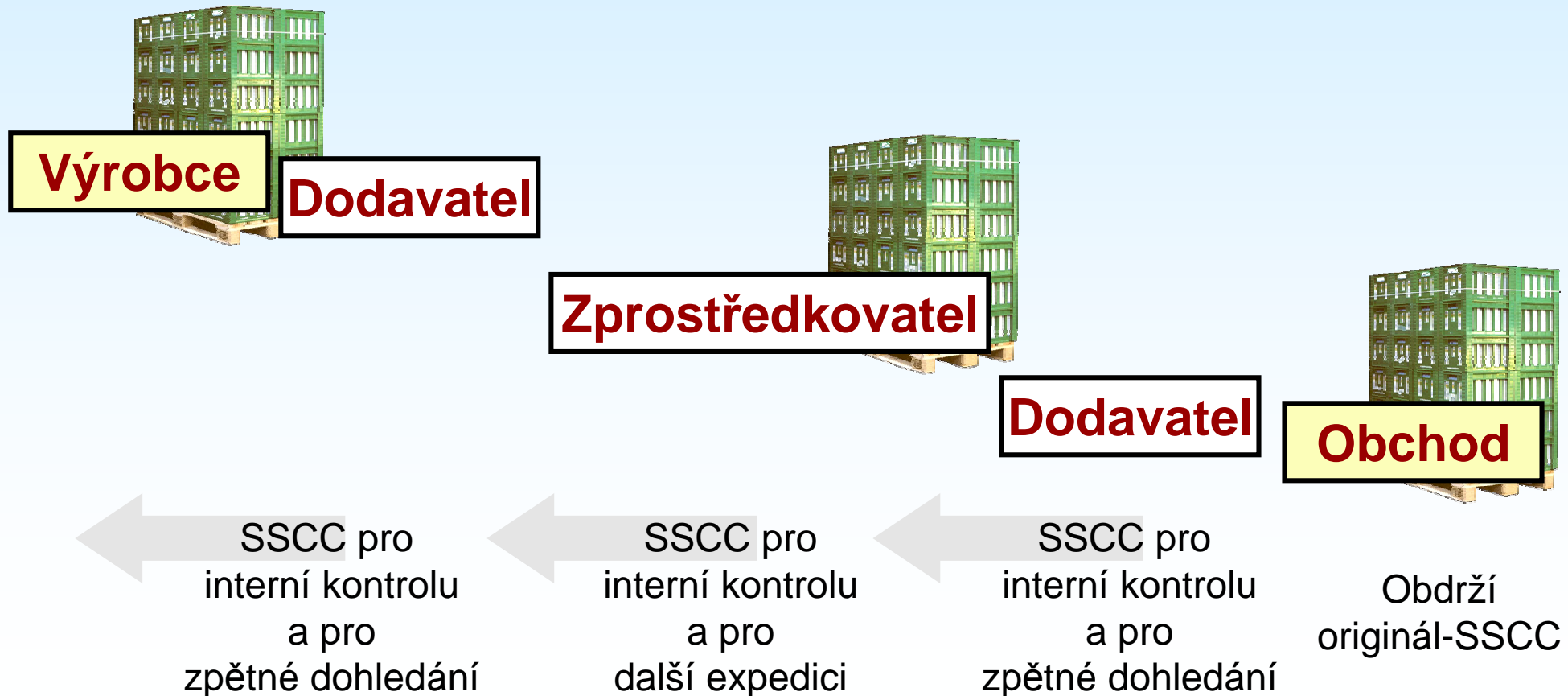
Společné,
standardizované řešení
individuálních aplikací
uvnitř
oběhu zboží ke
zpětné dohledatelnosti
zboží

SSCC – Sériové číslo palety

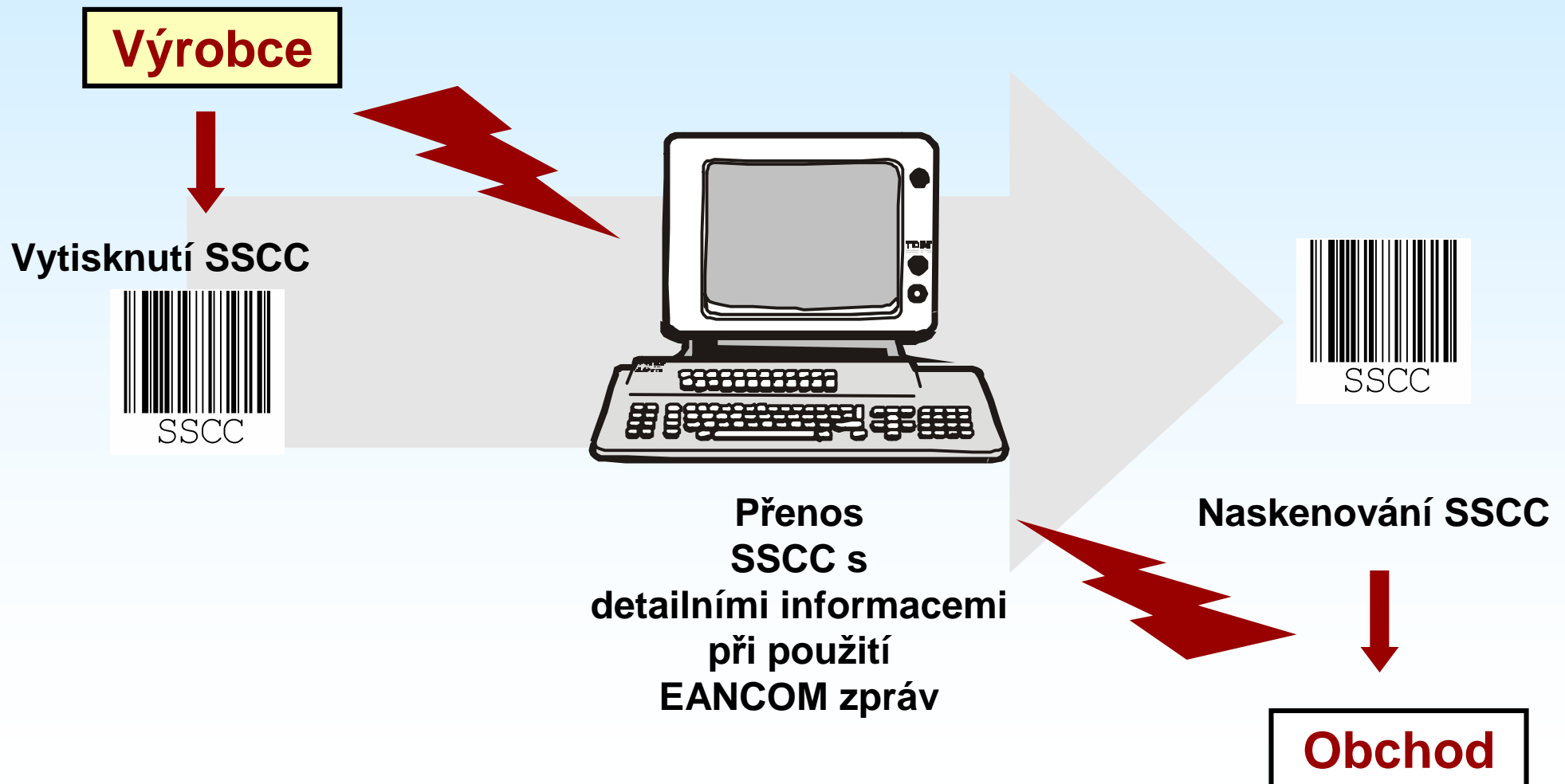
- ✓ Slouží pro jednoznačnou a nezaměnitelnou identifikaci expediční jednotky
- ✓ Je to jediné závazně předepsané pole na EAN-transportní etiketě
- ✓ SSCC mohou použít všichni účastníci zásobovacího řetězu jako referenční číslo pro získání relevantních informací
- ✓ Adresovatelné pomocí počítače

SSCC – tok zboží

Umístění
SSCC



SSCC – tok informací (EDI)



Budoucnost 2010 ????: RFID-Čipová technologie

- ✓ RFID = Radiová identifikační frekvence
- ✓ RFID-čipy(Smart Labels) jsou velké jen několik mm²
- ✓ Čip je v principu opakovatelně „kódovatelný“, údaje mohou být např. aktualizovány i v případě, že RFID-čip není umístěn viditelně
- ✓ Kompletně nové technické vybavení ve výrobě, ale i u všech Vašich odběratelů, toho času ještě nedostupné

- ✓ Každý svůj RFID-čip.....tato doba přijde

Jak ideálně postupovat při realizaci projektu?

Specifikace požadavku a jeho rozsah

- ✓ Rozepsání časového postupu projektu s obsahovým a časovým (3 – max. 6 měsíců) určením cíle
- ✓ Požadavky / Omezení
- ✓ Kvantitativní chod výroby v časovém úseku / výrobní linka
- ✓ Současný informační-/ logistický systém
- ✓ Návrh řešení s propočtem hospodárnosti – ve srovnání se současnou manipulací

Sestavení projekčního týmu

- ✓ Vedoucí provozu
- ✓ Vedoucí stáčírny
- ✓ Vedoucí logistiky
- ✓ Pracovník pro elektronické zpracování dat

EXTERNÍ:

- EAN-CZ
- Vedoucí skladu/zákazník
- Strapex

Která další spojení mohou být doplňkovou výhodou ?

- ✓ Rychlá výměna dat - informací
- ✓ Centrální databanka
- ✓ Krátká informace-systém hlášení
- ✓ Systém vedení skladu (navýšení efektivity)
- ✓ Marketing

Úloha firmy Strapex

- ✓ Poradenství v projekčním týmu (garant know-how, kompetentní řešení)
- ✓ Dodavatel systému pro fixaci zboží a etiketování
- ✓ Poprodejní servis pro celou dobu provozu
- ✓ Globální celosvětová uživatelská pravomoc
- ✓ Poskytovatel know-how týkající se spotřebních materiálů pro fixaci nákladů a etiketovacího materiálu (Ekologie, trvanlivost = čitelnost etiket atd.)
- ✓ Strategie prodejního místa – vize a blízká skutečnost

System pro fixaci zboží a etiketování

Obaly pro jedno použití

- ✓ Aplikace průtažné folie na paletě a následné etiketování pomocí samolepících etiket přímo na folii

Vratné obaly

- ✓ Aplikace vázání úzkou PP páskou s upevněním etikety na pásku
- ✓ Aplikace pouze pásu folie a následné umístění samolepících etikety na folii

Vázací automat H 2 M

- ✓ Horizontální vázací zařízení pro 1 nebo 2 vázací pásy a 1 nebo 2 EAN 128/SSCC-etikety.
- ✓ Max. kapacita 120 pal. za hodinu / 2 x vázání / 2 EAN 128/SSCC-etikety.
- ✓ Etikety umístěné na přední straně a/nebo vlevo nebo vpravo ve směru dopravy.



Foto: Brau Union – Graz/Puntigam Österreich
Kompack-Verlag, Wien, Hr. Harald Eckert

Téma: Zpětná dohledatelnost pomocí UCC/EAN-128 Transportní etiketa s SSCC – kódem Příklad: Brau-Union popř. Römerquelle



Nový kombinovaný stroj – Vázání a pás folie

- ✓ Horizontální, automatické umístění etiket a současná fixace jedním pásem folie pro umístění etikety a jedné pásky pro fixaci na transport
 - ✓ Folie šířky 150-500 mm
- ✓ Max. kapacita 120 pal. za hodinu
/ 2 x fixace /
2 EAN 128/SSCC-etikety
- ✓ Pro fixaci nákladu a možnost nalepení EAN-etikety



Řešení: etiketování při fixaci pro transport

U vratných obalů se etikety umísťují na horní fixační pásce, nikoliv ve výšce 400-800 mm od spodní hrany palety.



Foto: Römerquelle

Vázání vrstev

Horizontální
vícenásobné
(např. 3-násobné)
vázání nápojových
převážných
jednotek.

Foto: Coca Cola, weltweit



Ovíjení paletizovaných nákladů zboží

- ✓ Fixace naloženého zboží pomocí průtažné folie tloušťky 17-35my. Ochrana proti prachu a stříkající vodě.
- ✓ Opce: horní krycí folie.



Foto: Coca Cola , weltweit

Pás folie

- ✓ Horizontální, automatické založení 1-2 pásů folie
- ✓ Šířka 150-250 mm
- ✓ Pro fixaci nákladu a možnost umístění EAN-etiket



Foto: Interbrew – Beck DE

Porovnání systémů

Nové:

Kombinované provedení

Průtažné folie

- ✓ dobré využití pro nevratné obaly
- ✓ vysoké náklady na folii a její odstranění
- ✓ ochrana proti prachu a vlhkosti
- ✓ zvýšené zabezpečení proti ztrátám
- ✓ zvýšené ekologické zatížení z folií

Pás folie

- ✓ dobré řešení pro potřeby marketingu, možnost použití barevných nebo potištěných folií
- ✓ vyšší náklady na použitou folii (0,090 mm tloušťka – 250 mm šířka)

Vázání

- ✓ ideální použití pro vratné ale i nevratné obaly
- ✓ nízkonákladové řešení – nízká spotřeba vázacího materiálu a následně nízké náklady na ekologické odstranění
- ✓ možnost opakovaného použití při zpětném transportu prázdných obalů

Zpětná manipulace – palety s vratnými obaly



Plněautomatické odstranění vazací šňůry, vazací pásky a folie

Realizace projektu

- ✓ Prosím nežádejte okamžitý efekt z 0 na 100% (zpracování časového plánu je nezbytné).
- ✓ Připravte 2-3 fáze řešení (test).
- ✓ Zpětná vazba se třemi největšími odběrateli.
- ✓ Od jednotlivých řešení až k síťovému řešení s centrální databankou je nutno uvažovat cca 6 měsíců.
- ✓ UCC/EAN -128 etikety odsouhlasit interně ale i externě (EAN-CZ a cca 3 největší odběratelé) – jinak je možno očekávat změny v nejbližších 3 měsících od zavedení.

Další informace. Dotazy na ...



Tel.01 505 86 01



WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH

Tel. 01 712 21 21-0

**... vyzkoušeno v provozu potravin / nápoje,
např. u firmy:**



**Děkujeme za Vaši
pozornost ...**



Food & Beverage Team



**... a mnoho úspěchů při
realizaci projektu**



Strapex Austria, Karl Klein t. 0043 2732 73501

BATRAS, s.r.o. Praha t. 00420 241 445 056