

Odborné listy specializované firmy
pro farmácii, balení a výrobu potravin

Denkova ul. č. 3602, CZ-767 01 KROMĚŘÍŽ
tel./fax 00420 573 502 640; abala@abala.eu

Motto čísla:

**Maličkosti dělají dokonalost,
ale dokonalost není maličkost**

INFORMACE

Laserové řízení

Na nových strojích pro balení smetany do kávy nebo deserty pro děti se přesnost polohy potíštěné vrchní folie vzhledem ke kelímku řídí laserovým paprskem a servopohonem.

Krájení sýrů



Stroje pro přesné krájení bochníků nebo bloků na jednotlivé porce s pomocí jemného pneumatického a hydraulického pohonu vybavujeme speciálním řezacím drátem nebo jsou použity zvláštní odlehčené nože zajišťující minimální tření plochy nože o povrch řezané plochy.

Mlékařské dny

Tradiční Kroměřížské mlékařské dny, které se konají 8. a 9. října 2008 jsou příležitostí k našemu setkání. Kontaktujte Ing. Milana Harhovského na tel. 603.415.962!

Použité stroje

V současnosti nabízíme sýrařské stroje a zařízení pro výrobu čerstvých nebo měkkých sýrů. Dále máme nerezové tanky, menší nádoby a kompletní mini mlékárnu.

Školení S+S

Obsluha našich detektorů je školená ve společnosti Separation and Sorting Technology a na posledním meetingu byly představeny novinka ALUMASTER pro kontrolu produktu baleného ve folii a nové rentgenové inspekční systémy RAYCON.

EMBALLAGE + IPA 2008

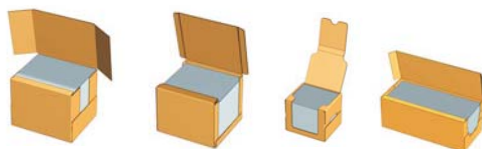
Druhý největší veletrh balící techniky po INTERPACKU je EMBALLAGE a koná se jednou za dva roky. Ve dnech 17. až 21. 11. máme příležitost navštívit v Paříži hned dva veletrhy. Kromě balení probíhá veletrh potravinářských zařízení IPA.

Mlékařské a masařské stroje jsou zastoupeny z 30% vystavovatelů. Speciálně Vás zveme na stánky: ARCIL pro balení jogurtu a dezertu jako Danone nebo Yoplait, AIR QUALITY PROCESS do stánku 2G93 na klimatizaci výrobních a zracích prostor a také balíren, ANIOS LABORATORIES na prostředky, chemii a zařízení pro dezinfekci a čištění, stánek 1H46, KARL SCHNELL na mixování, míchání a sekání v 1C76.

Zveme Vás, doprovodíme Vás a můžeme Vám zajistit i vstupenku.

BALENÍ

Kartonovací stroj: Wrap-around pack nebo krabička?



Kartonovací stroj Wrap-around packer vytváří skupinové balení typu tray, wrap-around nebo dispejové kartony z plochých kartonových přířezů.

Individuální zarovnávací a seskupovací modul tvoří řady, vrstvy a kompletní jednotky ze zabalených výrobků.

Kombinace zarovnávacích, seskupovacích a kartonovacích modulů skládá a lepením uzavírá jednu nebo dvě části kartonu (odtrhací komplet nebo tray and hat).

Systém se po všech stránkách přizpůsobí možnostem i požadavkům zboží. Kartonuje se široké spektrum výrobků, jako jsou např. pouch sáčky, krabičky, kelímky, plechovky, láhve i sklenice.



Dnes platí viac ako v minulosti, že získame najlepšiu zostavu celku použitím subdodávok len od tých najlepších namiesto nákupu od veľkej firmy. Pokrok napreduje rýchlo.

Pred niekoľkými rokmi som kupoval Mercedes a za navigačný systém som platil nekresťanské peniaze. Po prevzatí auta som zistil, že nemecká mapa je síce dobrá, ale mapy Čiech a Slovenska sú prakticky nepoužiteľné. Čakal som. Roky. Dodnes nepomohlo ani upgrade. A tak jazdím podľa GPS pripievanej prísavkou. Veľké firmy vznikli z malých vďaka dokonalosti až do detailu. Dnešné tempo pokroku neumožňuje vycibriť všetky detaily v širokom poli pôsobnosti. Musíme nakupovať obozretne. Prajem Vám na obchodných cestách mnoho kilometrov bez blúdenia kvôli navigácii.

Ing. Milan Harhovský

Další typy našich strojů balí zboží do připravených krabiček. Složené krabičky jsou otevřeny, naplněny a uzavřeny zasunutím víčka nebo zalepením víčka. Používají se pro léky, sýry, prezentační balení krémů a podobně. Luxusní obalení průhlednou fólií jako celofánem s jedním bodovým svárem je uskutečněno na dalším stroji.



Přívod výrobků pro balení je vertikální nebo horizontální, úzkou nebo širokou stranou napřed. Vertikální je pro sypané zboží (včetně počítání kusů) nebo zboží, které nesmí ležet (krém). Horizontální balení je pro uspořádané vložení do krabičky, kde je v krabičce kombinace různých kusů, např. jedna věc vlevo a další dvě vpravo na sobě.

Dnes již samozřejmou vlastností strojů je jejich snadné a neomylné ovládní, rychlá změna formátu bez nutnosti speciálních nástrojů a tím zvýšení denního výkonu.

BALENÍ

BOSCH Coffee Creamer



Asepticky balené porce smetany do kávy jsou dobře zavedeným mlékárenským výrobkem na světovém trhu. Výrobní divize Pharma ve společnosti Robert Bosch GmbH je předním výrobcem strojů na aseptické balení smetany do kávy a proto ve své firmě u Stuttgartu uspořádala setkání, kde vzniklo zajímavé fórum pro současné i budoucí zákazníky.

Na sympoziu vystoupily přednášející odborníci z oblasti balení, obalových materiálů, požadavků na složení smetany a její tepelného zpracování a specialisté marketingu. Účastníci si vyměnili znalosti a zkušenosti s výrobci i se specialisty z mlékárenského průmyslu.

BOSCH TFA 4940

pro tvarování, plnění a svařování kelímků s aseptickým balením smetánky do kávy

Stroj je určen pro aseptické balení sterilních produktů bez nutnosti chladicího řetězce. Systém je vybaven prostorným aseptickým tunelem s přetlakem sterilního vzduchu. Mezi základní charakteristiky tohoto typu balicího stroje patří umístění balicího materiálu na válci. Následuje ohřívací sekce, kde jsou kontaktní ohřívací desky folie přizpůsobené tvaru kelímku, což zaručuje přesné tvarování s precizním výsledkem. Stroj je vybaven vysoce kvalitním plně kovovým pístovým plničem, zabezpečujícím dlouhou životnost.

Sympozium dále pokračovalo prohlídkou výrobního závodu, předvedením stroje TFA 2520 EU s výkonem přibližně 42 000 porcí za hodinu a nejrychlejšího stroje na světě typ TFA 4940 s výkonem 115 000 sterilních porcí za hodinu.



BOSCH

Reakce účastníků na přednášky a prezentace otevřely živou diskusi. Příležitost pro vysoce profesionální třídenní sympozium využilo přibližně čtyřicet návštěvníků z různých zemí světa.

Všechny pracovní stanice se automaticky nastavují pomocí laserových sensorů. K dispozici je široká škála možností nastavení.

Před uvedením do provozu je provedena automatická sterilizace stroje. Při výměně produktu není narušena sterilita.

Stroj je ovládán pomocí PLC systému s řídicím panelem HMI (Human Machine Interface). Zařízení umožňuje vysoký komfort obsluhy. Robustní provedení stroje zaručuje nejvyšší spolehlivost a životnost provozu a zároveň vyžaduje nízké nároky na údržbu.

Bezpečnostní informace

Stroj se automaticky zastaví, pokud:

- chybí spodní folie nebo vrchní folie
- dojde ke snížení přtlaku sterilního vzduchu
- jsou otevřeny ochranné dveře sterilního prostoru

Stroj začne pracovat až po úspěšném ukončení celého sterilizačního cyklu. Výměna folie bez sterilizace stroje.

Speciální zařízení a možnosti

- Nasekávací sekce pro zabezpečení jednoduchého odtrhnutí folie při otevírání kelímku spotřebitelem
- Možnost vysekávání jednotlivých oddělených kruhových kelímků
- Vysekávací jednotka pro různé druhy balení
- Jednotka pro automatické vyhazování neoddělených balení
- Navíjení zbytku folie na cívku nebo její krájení na malé kusy pro odpad
- Počítačem řízený výstup sestav kelímků pro ukládání do kartonů, displejových balení nebo do sáčků
- Řešení pro výstup balení jednotlivých kelímků nebo sestav kelímků nebo pro oba druhy výstupu na stejném stroji.



PŘEDSTAVUJEME

Laboratoires ANIOS - profesionál v prostředcích pro sanitaci a dezinfekci

V roce 1898 Fernand Collet Delval vyvinul první dezinfekční prostředek s názvem ANIOS, který byl používán v pivovarech ve Francii a Belgii. Od té doby se společnost ANIOS specializuje na antimikrobiální chemické prostředky pro obory, kde je dezinfekce nevyhnutelná.

Od samotného počátku jsou Laboratoires ANIOS vedeny snahou trvale nabízet optimální hygienu a dezinfekci ku prospěchu všem. Výsledkem tohoto závazku je široký sortiment výrobků a služeb.

3 specializované laboratoře jsou vyprojektovány proto, aby splnily požadavky zákazníků: chemická, která vyvíjí nové kombinace aktivních ingrediencí a nové preparáty; mikrobiologická, která studuje antimikrobiální účinky výrobků; a laboratoř pro přídružené služby, která provádí testy kompatibility mezi materiály a výrobky a zakázkovou diagnostiku.



TECHNOLOGIE

Blokové formy, zrací rošty a speciální stroje

Stroje a zařízení

Pro výrobu sýrů typu Roquefort, Romadur nebo Feta dodáváme vany, referenčně používané nejznámějšími výrobci těchto sýrů. Zabezpečí se tím správná kvalita výrobku a výtěžnost. Sýřenina je plněna do zvláštních blokových forem, které mají výhody oproti dosud používaným formám. Pro každý druh sýru a mléka navrhujeme



V dnešní době se často hovoří o zdravém životním stylu, v němž potraviny hrají jednu z klíčových úloh. Oblast potravinářství a zemědělství vyžaduje nekompromisně přísné hygienické a dezinfekční podmínky. Všude tam Laboratoires ANIOS uplatňují své odborné znalosti. Přípravky neobsahují chlór a jsou vyvíjeny tak, aby nezatěžovaly životní prostředí.

Spolehlivost, schopnost reagovat a kreativita jsou 3 stěžejní zásady, které dávají společnosti jistotu splnit požadavky zákazníka a vybudovat partnerství pro budoucnost.

Široký sortiment Laboratories ANIOS zahrnuje různé druhy čistících a dezinfekčních prostředků, které jsou vhodné pro potravinářský průmysl:

Prostředky pro čištění a dezinfekci okruhů a nádrží, mycí tunely, myčky lahví, pro dezinfekci okruhů obsahujících výrobky zpracované za vysokých teplot, pro dezinfekci plnicích linek pro PET láhve.

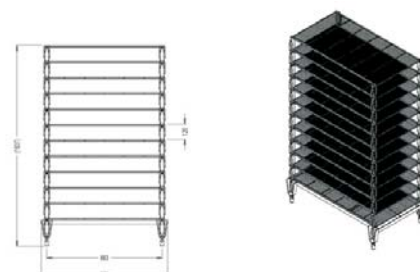
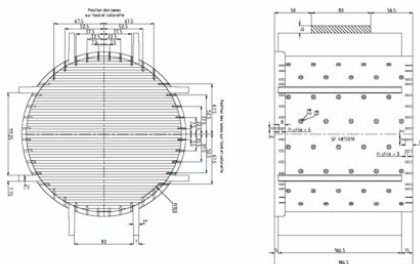
Prostředky pro čištění a dezinfekci povrchů, např. pro použití v zemědělství, speciálně pro povrchy, které jsou v kontaktu s potravinami, pro masný průmysl, se silným odmašťovacím účinkem, pro odmašťování v udrnách a kuchyních, k odstranění vodního kamene, pro blokové formy, pro použití s pěnovacem, také bez oplachování.

Prostředky pro dezinfekci povrchů pomocí tzv. airborne systému.

Prostředky k hygieně rukou, také rychleschnoucí a bez použití vody.

Sortiment je dále doplněn příslušenstvím k sanitačním prostředkům, jako jsou rozprašovače pro místnosti, centrální kompaktní systémy, pěnové aplikátory o různém objemu, difuzéry, elektronická kompaktní umyvadla, zásobníky a držáky dezinfekčních lahví s uzávěrem.

formu na základě odborných testů. Manipulace s formami je řešena dle výkonu sýrárny. Od ruční práce přes různá mechanizační zařízení až po automatické stroje a linky.



místa pro proudění vzduchu. Zajistě se již každý sýrař setkal se zracími rošty, které rezavějí, nebo se špatně čistí, nebo se na nich ulamují dráty.

Proto věnujeme kvalitě roštů velkou pozornost, musí mít lesklý povrch, dostatečnou tuhost proti deformaci, odolnost pro čištění a dezinfekci nebo proti mechanickému nárazu. Správná řešení vyžadují zkušeného dodavatele.

Další důležitá část je správný zrací systém. Například zrání v plastových systémech bez obracení sýrů nebo zrání na nerezových roštích. Sýr musí mít dobrou oporu na drátech a dostatek

Pokroková manipulace

Novinky v sekundárním balení a manipulaci

Zdokonalený a inteligentní automatický nakládací systém pro kamiony

Vhodný pro všechna odvětví trhu - potravinářství, farmacie, nápoje, papírenský průmysl, plasty...

Nakládací systém používá automaticky řízený dopravní prostředek vybavený speciálním scannerem, který zaručuje přesné navádění.

Systém je schopen individuálně kalkulovat:

- pozici v kamionu
- šířku a délku kamionu
- přítomnost palet a jejich šířku
- automatické zarovnání v orientaci kamionu

Celý manipulační a nakládací systém je řízen pomocí nejmodernějšího grafického rozhraní, které zaručuje obsluhu maximální pohodlí ovládání.



Nový výkonný a flexibilní paletizační robot Skilled 604

Nový Skilled 604 je vysoce výkonný paletizér - depaletizér; pomocí výkonného ramene a dlouhého dosahu je schopen paletizovat a depaletizovat celé stohy výrobků do 400 kg, přičemž dosahuje rychlosti do 800 cyklů za hodinu. Robot je vybaven multi-paletizační jednotkou.

Díky vysoké flexibilitě a možnosti přizpůsobit nástroj automatického

ramene pro neomezený rozsah použití (kartonové krabice, balíky, pytle, kanystry, kotouče aj.) je robot využíván k řešení širokého spektra situací vznikajících při nakládání s výrobky v logistických skladech apod.

Software umožňuje zákazníkovi vytvořit přímo svůj vlastní vzor paletizace v grafice 3D. Program může být nainstalován v jakémkoli PC, pracuje pod Windows, není třeba žádných zvláštních zkušeností pro programování.



DETEKCE

LIQUISCAN PL

Zařízení slouží ke zjišťování a odstranění kovových částí z čerpaných, tekutých a pastových výrobků.

Kompaktní jednotka spojuje samotný metaldetektor, automatický vyhazovací mechanismus (vzduchem ovládaný kulový ventil) a řídicí jednotku GENIUS pro kontrolu čerpaných produktů jako jsou tekutiny, emulze, kaše a pasty do max. tlaku 10 barů.

Jednotka je určena pro instalaci do potrubi výrobní linky vedoucího k balicímu praci cívšti.

Celé zařízení lze snadno zabudovat do stávajícího potrubního systému za použití rychlých konektorů.

Charakteristika systému:

Působivě malý instalační kryt navržen z vysoce odolné nerezové oceli pro snadné čištění splňuje všechny HACCP požadavky.

Významně snadná obsluha s funkcí automatického rozpoznání výrobku.

Nejnovější mikroprocesorová technologie.



PŘIPRAVUJEME

Nový směr v balení dětské výživy

Nahrazení tradičních skleniček plastovými kelímky

Umění emulgace

Od extrémně chladných surovin přes husté emulze až po oblast lahůdek. Řešení pro všechny produktové požadavky

Návštěva sýráren ve Francii

Klimatizační systém AIR QUALITY PROCESS v praxi

DIMA

Pařící stroj pro výrobu sýrů typu mozzarella, pizza sýr, kašaval a dalších pařených sýrů - výrobků, které si získávají stále větší oblibu