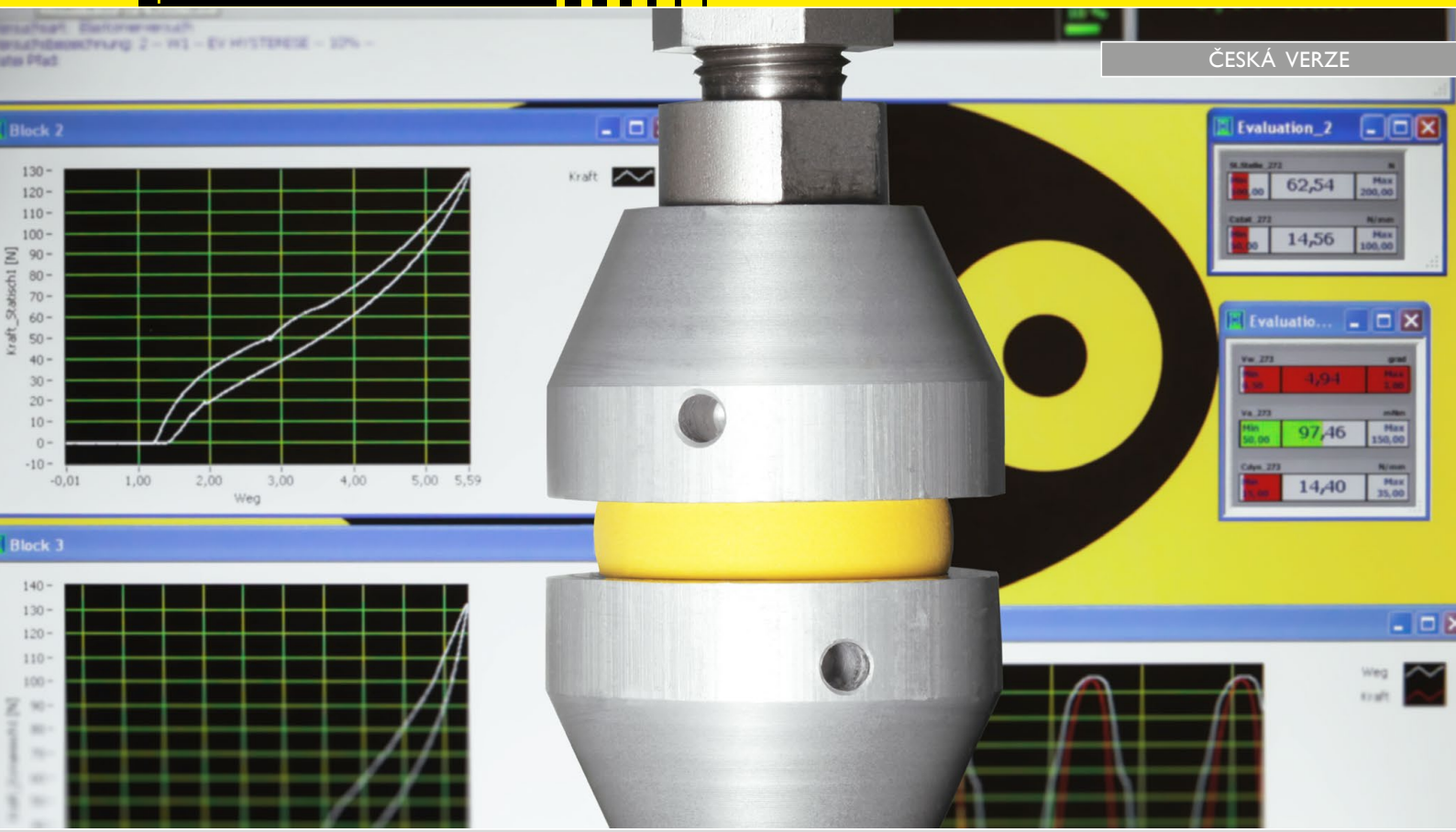
partner for success

ČESKÁ VERZE



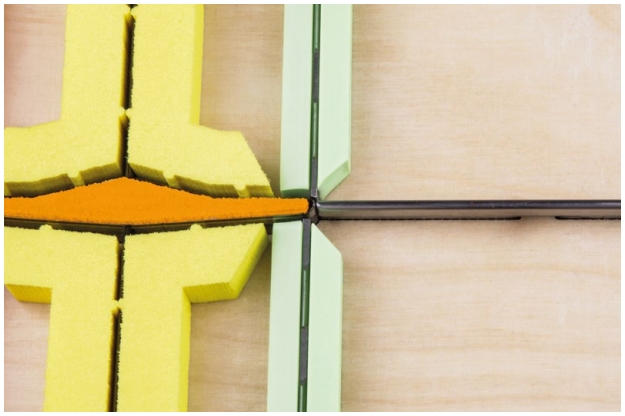
Certifikované materiály pro vaši výsekovou formu – CITOject F

Jsou materiály používané ve vašich výsekových formách nezávadné ve vztahu k potravinářským obalům? S ohledem na zdraví nás všech je samozřejmě nutné, aby k balení potravin byly používány pouze nezávadné materiály. K čemu to však je, když u nezávadného kartonu nebo u papírů pro výrobu vlnité lepenky dojde při jejich zpracování ke kontaminaci? Proto se legislativa stále více zaměřuje na materiály, které během zpracování přicházejí do kontaktu s obaly používanými na balení potravin a krmiv.

CITO pochopilo, že jeho zákazníci musí být stále více připraveni nést tuto odpovědnost. Aktuálně zákonodárce v Evropě kriticky zkoumá možnost, že při použití plastů při výsekovém procesu dochází k předávání škodlivých látek. V praxi se tedy jedná o všechny vyhazovací materiály, které jsou používány na výsekových formách. Neboť ty při výseku skutečně přicházejí do styku s obaly. Existuje tedy možnost, že vyhazovací materiály předávají obalu škodlivé látky. V našem průmyslovém odvětví se bohužel nejvíc používají některé elastomery, které nebyly vyvinuty pro takové použití na výsekových formách. Je zde tedy mimořádně obtížné získat prohlášení o nezávadnosti.

Proto se CITO již několik let zabývá vývojem speciálních vyhazovacích produktů pro výrobu obalů. Týká se to jak profilů pro speciální technické použití, tak samozřejmě také plat, která se velkoplošně používají na výsekové formy. Když vyvíjíte sami takové materiály, nejde samozřejmě pouze o nezávadnost při použití v potravinářském průmyslu, nýbrž také o optimalizaci výkonu při výseku obalů. Byly zde brány v úvahu hlav-

ně požadavky obalového průmyslu: lepší stlačitelnost ke snížení výsekového tlaku, rychlejší reakce pro větší spolehlivost výsekového procesu a zamezení přerušení při výrobě, minimalizace horizontální dilatace k podpoře opěrných bodů, a samozřejmě také nižší hmotnost pro usnadnění manipulace s výsekovými formami.



Pro vývoj vyhazovacích materiálů firmy CITO byly analyzovány miliony dat zjištěných zcela konkrétně z procesu výseku obalů z kartonu pro skládací krabice a vlnitých lepenek. K vývojovému procesu patřily také dlouhodobé testy prováděné na vlastních simulačních zařízeních, videoanalýza výsekového procesu pomocí vysokorychlostní kamery a samozřejmě bezpočet praktických zkoušek na výsekových automatech. Výsledkem této mnohaleté výzkumné činnosti je vyhazovací materiál CITOject F.

Tento materiál dalekosáhle předčí všechny ostatní elastomery; poptávka po tomto materiálu vyvinutém speciálně pro výsekové formy výrazně roste. Rozumí se samo sebou, že CITO při vývoji materiálu od samého začátku myslelo také na nezávadnost pro výrobu potravinářských a krmivových obalů. Proto jsou pro CITOject F k dispozici příslušná prohlášení o nezávadnosti vydaná výzkumnou a zkušební institucí ISEGA.

To však zdaleka ještě není všechno: CITO vždy sleduje komplexní přístup, který zahrnuje také proces výroby nástrojů. Důležitá je přitom uzavřená struktura materiálu, aby se zamezilo znečištění při řezání vodním paprskem. Kromě toho mohou být používána jen lepidla, která jsou také nezávadná. Při výrobě výsekových forem jsou ještě stále používána lepidla na bázi kyanoakrylátů, což je v souvislosti s potravinářskými obaly přímo absurdní. Používejte proto raději CITOject F s EasyFix – ISEGA hodnotí oba výrobky jako nezávadné. Rozdíl v ceně oproti tradičním vyhazovacím materiálům je nevýznamný, a i když výseková forma je cenově nepatrně dražší, tato eventuální nevýhoda se více než vyrovná vyšší produktivitou. Můžete tedy použít nezávadný materiál a současně zvýšit svou produktivitu. Proč tedy setrvávat v minulosti a používat dál nevhodné materiály a toxická lepidla? CITOject F – řešení pro současnost i pro budoucnost.

Jürgen Mariën