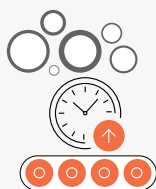


PŘÍADOVÁ STUDIE - PRYŽ

Bezfluorový separační prostředek pro lisování pryže nezanechává v dutinách formy žádné nečistoty.



+750
HODIN/ROK
DELŠÍ ŽIVOTNOST/
DOBA
PROVOZUSCHOPNOSTI

ČEHO JSME DOSÁHLI.

Jeden z předních evropských výrobců přesných těsnění hledal spolehlivý produkt pro zpracování FFKM (perfluorelastomerní sloučeniny). U dosud používaných separačních prostředků konkurenční firmy došlo po krátké době ke kontaminaci formy, takže díly nebylo možné z formy vyjmout. Související náročnost čištění a míra zmetkovitosti byly pro zákazníka již neúnosné.

Tam dosáhl výborných výsledků jak při tvarování lisováním, tak při vstřikování. Zákazník se poté rozhodl rozšířit testování o další elastomery vedle FFKM. Na základě toho se zákazník rozhodl přejít s celou svou výrobou na nový separační prostředek.



PŘÍBLIŽNĚ 30 000
EUR/ROK
ÚSPORY DÍKY MENŠÍ
NÁROČNOSTI
ČIŠTĚNÍ

Byly požadovány nové separační prostředky, které jsou bázi vody a polostálé. Mezi jasné požadavky patřilo také snížení zanášení forem a spolehlivé odformování hotových výrobků.

NAŠE ŘEŠENÍ.

Produkt společnosti Chem-Trend Mono-Coat® 6060W splnil všechny požadavky zákazníka. Produkt v testech přesvědčil a umožnil až 100 cyklů bez usazování zbytků separačních prostředků v dutinách. Díky svému složení receptury bez obsahu fluoru zajišťuje nejvyšší kvalitu a bezpečnost při výrobě přesných těsnění.

JAK JSME TOHO DOSÁHLI.

Naši odborníci na prodej navázali kontakt s novým zákazníkem v rámci intenzivních diskusí. Zapojili různá oddělení, aby získali přesný přehled o požadavcích. Po podrobné konzultaci s naším oddělením výzkumu a vývoje předložili jako řešení různé receptury separačních prostředků.

Společnost Chem-Trend si stanovila cíl eliminovat všechny fluorované látky ze svého současného portfolia produktů do konce roku 2023 a zavázala se rovněž nepoužívat tyto chemikálie při novém vývoji. Společnost Chem-Trend bude tyto standardy uplatňovat i při budoucích akvizicích.



AŽ 100
VÝROBNÍ CYKLY
VE VÝROBĚ BEZ
ZNEČIŠTĚNÍ FOREM

Mezi ně patřil i nově vyvinutý bezfluorový produkt z portfolia společnosti Chem-Trend pro gumárenský průmysl. Transparentní komunikace o dalších výsledcích našich interních testů s novým složením receptury zvýšilo důvěru ve spolupráci mezi společnostmi Chem-Trend a novým zákazníkem.

Mono-Coat® 6060W je vhodný pro použití ve všech běžných procesech v gumárenském průmyslu, jako je konvenční tvarování lisováním, vstřikování a přetlačovací lisování. Byl vyvinut speciálně pro zpracování silikonové pryže, ale dosahuje výborných výsledků i u směsí, jako jsou FFKM, FKM, HNBR a EPDM. Zajišťuje nízký přenos separačního činidla do konečných výrobků a je vhodný pro zpracování při vysokých teplotách. Jedná se o produkt připravený k okamžitému použití.

Separací prostředek s nejslibnějšími výsledky testů byl testován ve vlastní laboratoři zákazníka a také ve výrobě.



POZITIVNÍ DOPAD NA CELOSVĚTOVÉ KLIMA

Ve společnosti Chem-Trend jsme hrdí na dlouhou historii našeho úsilí v oblasti trvalé udržitelnosti. Nejvíce trvale udržitelný efekt jsme dosáhli však svým vlivem na procesy našich zákazníků. Nejedná se jen o naši globální ekologickou stopu; nýbrž mnohem více o náš ještě dalekosáhlejší pozitivní vliv na celosvětové klima.

Zde jsme dosáhli následujících výsledků:

- Separací činidla na bázi vody bez obsahu fluoru pro větší bezpečnost výroby a zamezení poškozování životního prostředí.
- Prokazatelně vynikající odformovací účinek bez znečištění forem pro prodloužení čistících cyklů a snížení množství odpadu.



Waste



Energy



Emissions

Další informace o našem know-how v oblasti pryže a kaučuky, našich inovací a dalších případech úspěšné implementace najdete na stránkách CZ.CHEMTREND.COM.