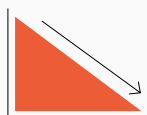


Vysoce efektivní vyjímání z forem zaručuje méně výpadků a přesvědčivý finální výrobek.

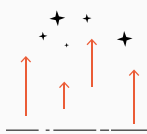
O 50 % NIŽŠÍ
NANÁŠENÉ
MNOŽSTVÍ
SEPARAČNÍHO
PROSTŘEDKU



ZVÝŠENÍ
VÝROBY
KVALITNÍCH
TŘÍSKOVÝCH
DESEK



JEŠTĚ SNADNĚJŠÍ
VYJÍMÁNÍ Z
FOREM

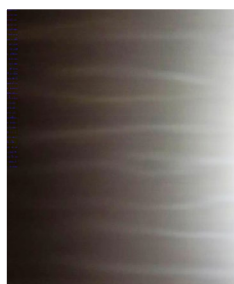


ČEHO JSME DOSÁHLI.

U výrobce třískových desek na bázi MDI se na kritickém úseku jeho linky vyskytly problémy s dřevěnými třískami, které opakovaně ulpívaly v okolí hran spodního lisovacího pásu. Na pásu bylo zpozorováno rovněž množství tmavých pruhů. Aby bylo možné tento problém obejít, tzn. zabránit slepení, bylo nutné upravit výrobní proces tak, aby zejména v blízkosti hran bylo možné zvýšit množství používaného spreje. Po přechodu na výrobek firmy Chem-Trend se podniku podařilo snížit množství používaných separačních prostředků o 50 % a odstranit tvoření pruhů na pásu. Výrobce je nyní navíc schopen vyrábět hladké desky se světlejším a přirozenějším vzhledem.



před



po

JAK JSME TOHO DOCÍLILI.

Když jsme pochopili, že zákazník potřebuje zvýšení efektivity, prováděli jsme pokusy s novým, velmi účinným složením přípravků. Cílem byla efektivní separace při použití malého množství bez neustálého opětovného nanášení. Toto řešení současně muselo zabránit rychlému tvoření usazenin dřevěných třísek u hran pásu, zabránit zabarvení a zvýšit efektivitu výroby. Při snaze o realizaci těchto cílů jsme prováděli pokusy s různou mírou zředění a vyhodnocovali jsme každé zbarvení pásu, které se při tom vyskytlo, abychom mohli stanovit optimální aplikační objem. Podstatné při tom bylo vyzkoušení nových technologií, které našim chemikům umožnily vytvořit takové složení, s nímž jsme mohli splnit veškerá kritéria odběratele.

NAŠE ŘEŠENÍ.

Pečlivým zkoušením a testováním jsme společně našli přesné aplikační množství separačních prostředků Chem-Trend, které je nutné pro dosažení vysoké kvality výsledků. Nové složení poskytlo našemu zákazníkovi jednoduché řešení problému ulpívání dřevěných třísek v okolí hran pásu a vzniku tmavých pruhů na pásu – oproti dříve používanému konkurenčnímu výrobku. Řešení od firmy Chem-Trend umožnilo nejen dosažení kvalitativních cílů, ale usnadnilo také výrobní proces díky tomu, že okolí hran pásu již není nutné speciálně sledovat.



POZITIVNÍ DOPADY (HANDPRINT).

Firma Chem-Trend se pyšní dlouhou historií, během níž usilovala o trvalou udržitelnost. Největší dopad má ale právě to, jak ovlivňujeme pracovní postupy svých zákazníků. Je to ještě něco více než naše ekologická stopa; jsou to naše mnohem širší pozitivní dopady.

V této oblasti jsme dokázali:

- Snížení zmetkovitosti současně s menší potřebou prostředků pro efektivní separaci.

- Díky nižší spotřebě při výrobě desek je nižší i spotřeba energie při výrobě a přepravě separačních prostředků.
- Nižší spotřeba energie díky menší potřebě údržby a rovněž omezení odstávek kvůli čištění.