

ŘADA DĚLICÍCH PROSTŘEDKŮ CHEM-TREND® SL-60XXX

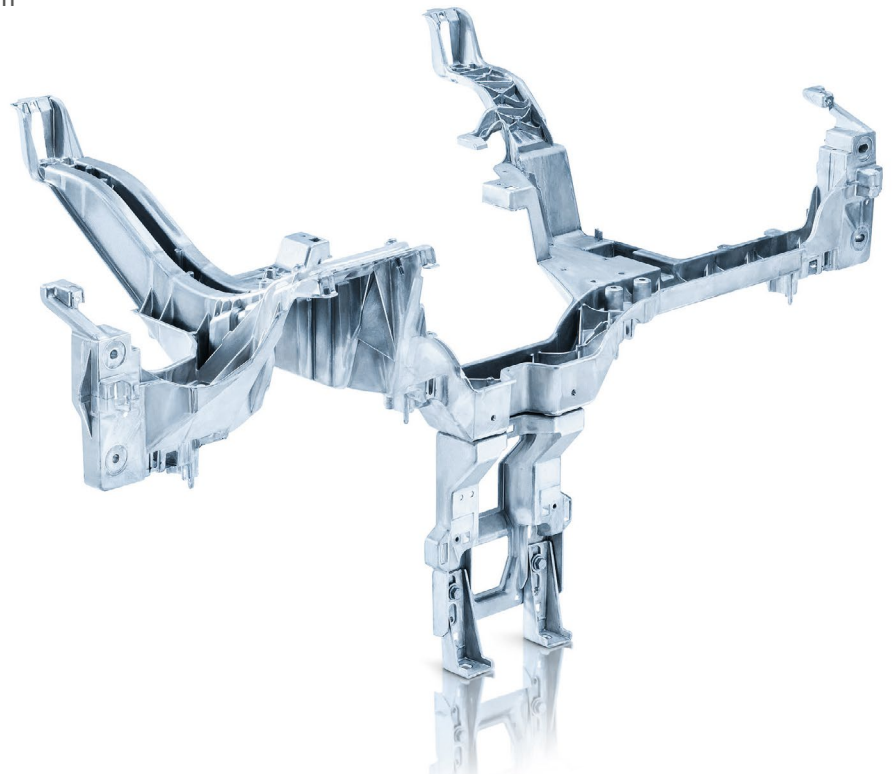
Efektivní výroba vysoce kvalitních dílů vyráběných tlakovým litím

Společnost Chem-Trend vyvinula první účinný dělicí prostředek (postříkové mazadlo) před více než padesáti lety. Od té doby průběžné inovace společnosti Chem-Trend trvale rozvíjely naši produktovou řadu a ve slévárenském průmyslu tak nastavily novou úroveň. Řada separačních prostředků Chem-Trend® SL-60XXX přináší komplexní nabídku výrobků splňujících požadavky zpracovatelského průmyslu a umožňuje prokazatelné zlepšení nejrůznějších souvisejících postupů.

Špičkové výrobky řady produktů Chem-Trend® SL-60XXX pomáhají výrobcům vyrábět odlitky, které lze snadno čistit a které jsou také vhodné k použití při tepelném zpracování. Dělicí prostředky jsou navíc kompatibilní s katodickým pokovením ponorem (kompatibilní s CDC – cathodic dip coating), tzn. pokud jde o zpracování procesy CDC, nijak nezhoršují jejich účinnost. Žádný problém nepředstavuje ani dodatečné zpracování utěšňováním nebo konstrukčním lepením – tyto dělicí prostředky umožňují také optimální spojení s jinými materiály. Další výhodou je, že součásti vyráběné tlakovým litím s použitím přípravků Chem-Trend® SL-60XXX lze svařovat bez nutnosti předběžné úpravy.

Přehled výhod řady dělicích prostředků Chem-Trend® SL-60XXX

- Lepší přilnavost dělicího prostředku v širším spektru teplot forem,
- rychlejší vytvoření optimální tenké vrstvy dělicího prostředku,
- vylepšená ochrana proti přilnavosti kovů ve formě,
- velice snadné vyjímání vysoce kvalitních odlitků z forem,
- nižší pórovitost, která je důsledkem zachycených plynů,
- vylepšená ochrana forem, nástrojů a strojů proti korozi,
- vhodné při výrobě tlakově litých dílů s velmi malými rozměrovými tolerancemi.



ŘADA DĚLICÍCH PROSTŘEDKŮ CHEM-TREND® SL-60XXX

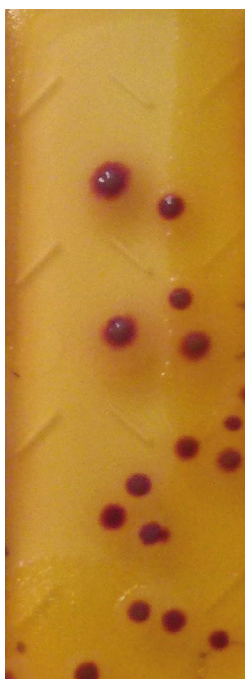
Vzorec proti mikrobiologickým problémům: bioinhibující technologie BIT™

Mikrobiologické znečištění je problém, který se projevuje i ve slévárenském průmyslu. Za určitých okolností mohou do systémů obsahujících dělicí prostředky proniknout mikroorganismy, jako jsou například kvasinky nebo bakterie. Ty mohou znehodnotit organické složky dělicích prostředků, což vede ke vzniku usazenin. To zhoršuje účinnost dělicích prostředků a výsledky v důsledku znečištění postříkových hlav, potrubí, forem atd.

Na základě dlouholetých zkušeností vyvinula společnost Chem-Trend vysoce účinnou technologii, která je určena k potlačení některých vlivů biologické aktivity, čímž účinně brání kontaminaci nebo tvorbě slizu. Tím pomáhá pracovníkům v odvětví tlakového lití udržet mikrobiologické problémy pod kontrolou a výsledkem jsou spolehlivě a hladce probíhající procesy tlakového lití. Výrobky Chem-Trend® SL-60009 a Chem-Trend® SL-60010 jsou již opatřeny inovativní bioinhibující technologií BIT™.



Aby se něčemu podobnému zabránilo!



Obrázky výše ukazují příklady biologické aktivity. BIT™ zabraňuje některým z účinků biologické aktivity.