

PŘÍPADOVÁ STUDIE

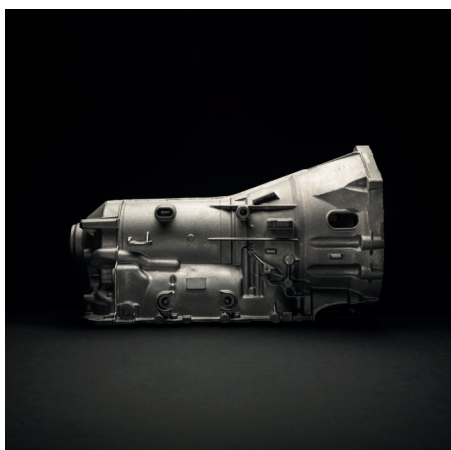
Čištění | Automobilový Průmysl | Amacast

Situace

Německá společnost E.V.C. Metal GmbH se specializuje na nejnáročnější úpravy povrchů kovových výrobků. S více než 40 zaměstnanci nabízí ve třech výrobních provozech provádění dokončovacích operací, broušení, tryskání, finální kontrolu kvality a balení. Základním atributem jejich služeb je přizpůsobení se rytmu a charakteru výroby zákazníků. První zakázka na tryskání byla součástí převodovky B6 společnosti Getrag. V současnosti E.V.C. zpracuje pro řadu významných subdodavatelů automobilového průmyslu okolo 20 milionů součástek ročně.

„Optimalizujeme-li některou část naší výroby, můžeme se o získané benefity podělit s našimi zákazníky.“

ESAT VURCAK,
ZAKLADATEL A GENERÁLNÍ ŘEDITEL
E.V.C.



Výzva

Společnost E.V.C. Metal GmbH dnes úspěšně vyrábí díly pro významné společnosti v oblastech automobilového průmyslu a všeobecného strojírenství. Neustále se přizpůsobuje novým výzvám, aby mohla vyrábět s vysokou kvalitou za co nejnižší ceny. Nejnovější investicí je závěsné tryskací zařízení s nerezovým granulátem. Aby E.V.C. zůstala konkurenceschopná, potřebuje snížit náklady a zlepšit kvalitu.

- Snížení nákladů
- Zlepšení kvality
- Investice do výrobních zařízení

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Čištění | Automobilový Průmysl | Amacast

Řešení

Ervin vyrábí nerezová tryskací média a nabídl E.V.C. provedení zkoušek tryskání ve svém výrobním závodě ve Sprockhövelu. Výsledky byly velmi pozitivní. Nasazením špičkového chrom-niklového granulátu Amacast bylo dosaženo vyššího výkonu, zkrácení doby tryskání a snížení spotřeby abraziva o přibližně 20%.

„Vysoce kvalitní dodavatelé automobilového průmyslu jako je E.V.C., jsou velmi důležitou součástí zákaznického portfolia společnosti Ervin.“

STEFAN HEIDECKE, ŘEDITEL
PRODEJE SPOLEČNOSTI ERVIN

Výsledek

Výborné výsledky dosažené při testování byly následně potvrzeny při zkušebním provozu v běžných výrobních podmínkách. Dříve používaný nerezový granulát byl nahrazen materiálem Amacast od společnosti Ervin a předpokládané úspory se potvrdily. Životnost výrobku Ervin je o více než 20 % vyšší a kvalita tryskaných povrchů je výrazně lepší. Důvodem je unikátní proces výroby nerezového granulátu Ervin Amacast. Tekutý kov je rozstříkovan ve speciálním zařízení do ochranné atmosféry. Všechny provozní parametry (složení atmosféry, rychlost průtoku, rozměry a tvar zrn, proces chlazení atd.) jsou plně řízeny

počítačem. Ervin uvedl na trh také velmi výkonnou alternativu abraziva z chromové nerezové oceli Amachrome, která pomáhá ještě více optimalizovat úspory nákladů.

- Vyšší životnost abraziva o 20 %
- Vysoká kvalita tryskaných povrchů
- Zavedení výroby produktu Amachrome

ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu