

EMBALLATOR MEGET TILFREDSE MED UDDEHOLMS VANADISSTÅL!

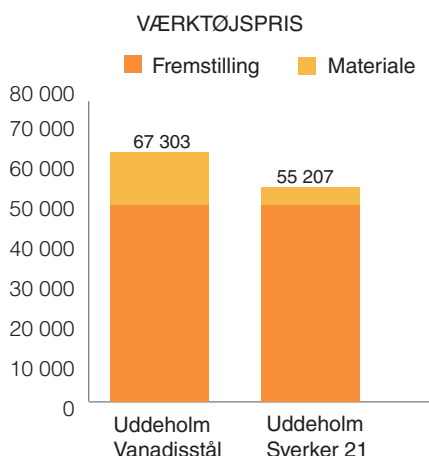
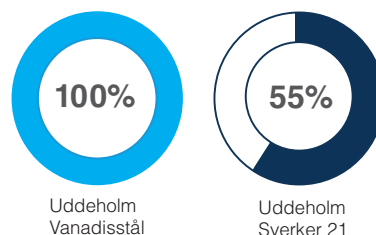
Vores kunde Emballator Ulricehamns Bleck, der længe har brugt Uddeholm Sverker 21, skiftede til et stål i Uddeholms Vanadis-serie. Resultatet taler for sig selv. De producerer nu 34 millioner emner sammenlignet med tidligere 9,5 millioner, inden udskiftning af værktøjet er nødvendig.

Emballator fremstiller emballageløsninger i forskellige materialer og til forskellige produktområder. De har gennem længere tid brugt Uddeholm Sverker 21 i stemplerne til produktion af dåser i arbejdsmaterialet TH415 (1.0377), et lavtlegeret stål med lavt kulstofindhold.

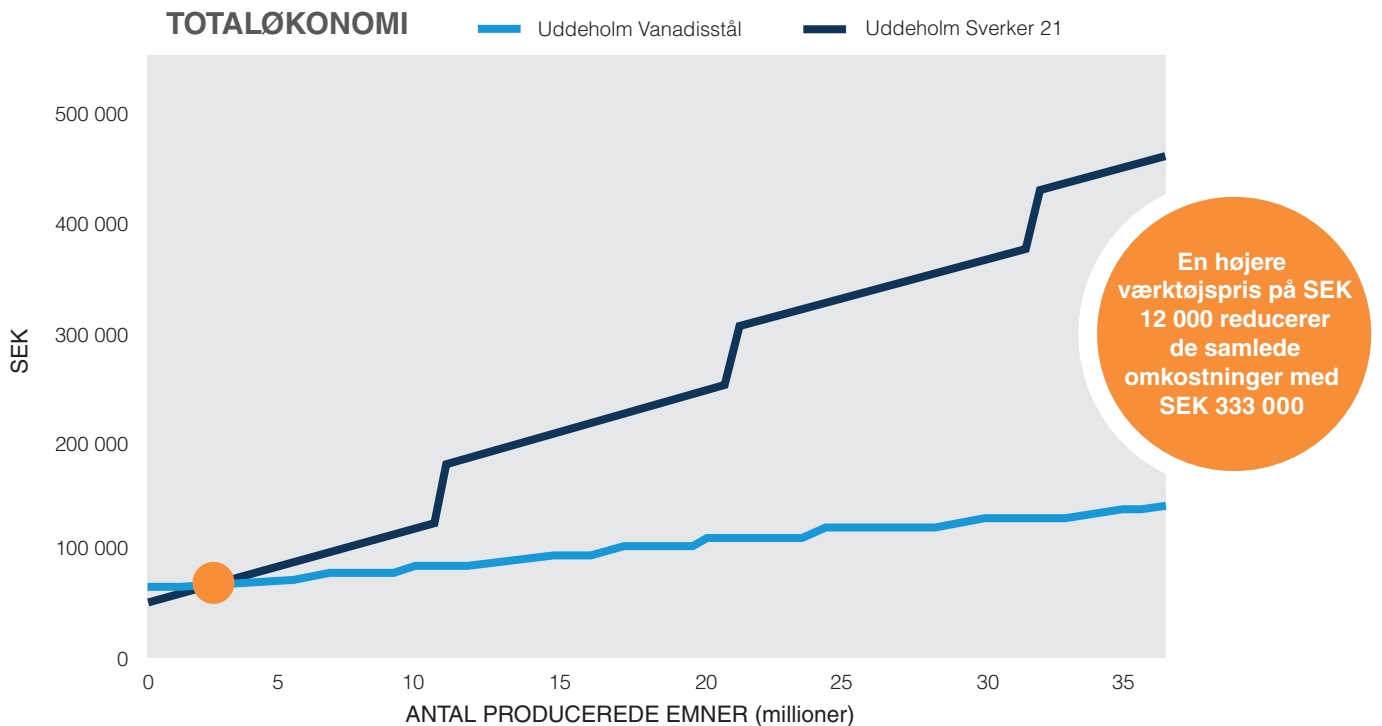
Uddeholm Sverker 21 er et konventionelt koldarbejdsstål med høj slidstyrke men er primært velegnet til mellemlange produktionsserier. Da Emballators produktionsserier er lange, foreslog vi et pulverstål i Uddeholms Vanadis-serie. Det kan i første omgang virke som en dyrere løsning, men med tanke på den meget høje abrasive slidstyrke, var en forbedret totaløkonomi forventelig.



ABRASIV SLIDSTYRKE



For at evaluere ståltyperne blev både omkostninger og produktionsresultater sammenlignet. Fremstillingsmetoden var den samme for begge værktøjer, men forskellen i materialeprisen resulterede i en samlet prisdifférence på ca. SEK 12000 (+ 22%) for et værktøj.



Med kun et enkelt værktøj fremstillet i Uddeholms Vanadisstål kunne Emballator producere 34 millioner emner. Til sammenligning krævede det i alt 4 værktøjer fremstillet i Uddeholm Sverker 21 at producere samme antal emner. Begge værktøjer - uanset ståltype - kunne slibes 25 gange, inden de var nedslidte. Med Uddeholm Sverker 21 opstod både tidligere og hyppigere serviceintervaller, og det første værktøj skulle udskiftes efter 9,5 millioner producerede emner. Sammenligningen viser, at Uddeholm Vanadisstålet blev et billigere alternativ allerede efter 2,2 millioner producerede emner trods en højere værktøjspris.

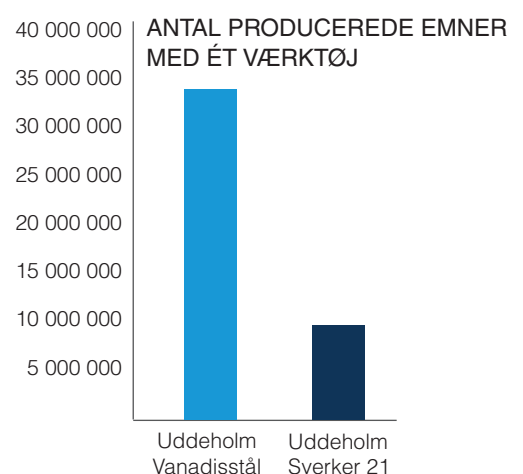
I denne produktionsserie, hvor abrasiv slidstyrke var en afgørende faktor, viser tallene, at det meget hurtigt betaler sig at skifte til et af Uddeholms Vanadisstål. Allerede efter produktion af 6,5% af den samlede mængde emner kan man se, at skiftet til Uddeholms Vanadisstål giver en økonomisk fordel.

Resultatet viser tydeligt, at stålvalget påvirkes af flere forskellige parametre, og at det, der umiddelbart virker som en dyrere løsning, hurtigt kan resultere i lavere omkostninger og en bedre totaløkonomi for dig som kunde.

”Vores produktion kører døgnet rundt med store serier og en produktionshastighed på 200 emner/minut. Ved hjælp af Vanadis har vi øget OEE-værdien markant - færre stop og opsætningstider i maskinerne og mindre tidsforbrug på værktøjsvedligehold. Dette gør proces sikkerheden stabil og vigtigst af alt øger det leveringssikkerheden til slutkunden.”*

Joakim, Procesingeniør, Emballator

*OEE (Overall Equipment Efficiency) / TUE (Total Udstyrs Effektivitet)



Læs mere om Uddeholms mest slidbestandige pulverstål Uddeholm Vanadis 8 SuperClean på vores hjemmeside! >>