

## CASO DI STUDIO

Additivo | Amapure

### Panoramica

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH è un'azienda di livello internazionale che produce macchine spandi concime, spargisale e seminatrici. L'accurato dosaggio e la precisa distribuzione garantiti dagli innovativi prodotti RAUCH consentono agli agricoltori di tutto il mondo di fornire alle proprie colture un nutrimento che soddisfa le loro esigenze. La potenza innovativa di RAUCH e quella di Ervin hanno molti punti in comune: è per questo che le due aziende sono diventate solidi partner.

*“La sabbiatura con la graniglia ERVIN di durezza media e la pulizia ottenuta con Amapure, hanno migliorato il livello del nostro pretrattamento superficiale.”*

PETER HUCK, RESPONSABILE  
TECNICO OFT / RAUCH  
LANDMASCHINENFABRIK GMBH



### La sfida

Garantire che i pezzi sabbiati siano privi di olio e di grasso prima della fase del rivestimento è una parte importante della garanzia di qualità Rauch. Nella normale operatività, la miscela operativa abrasiva presentava un alto livello di olio e di grasso provenienti da altre aree di produzione. Esso veniva misurato tramite il test della goccia d'acqua, eseguito su campioni di abrasivo prelevati dalla macchi-

na. Più tempo ci mettono le gocce ad attraversare l'abrasivo, più questo è contaminato. Quando l'abrasivo è pulito, servono meno di 20 secondi. Nonostante l'uso di additivo sgrassante, i risultati del test della goccia d'acqua di Rauch erano pari a circa 4 minuti. La quantità di additivo necessario e i relativi costi non erano irrilevanti, perciò Rauch si è subito dimostrata interessata all'ultimo prodotto Ervin: AMAPURE, un additivo sgrassante per materiali abrasivi metallici.

# CASO DI STUDIO

Additivo | Amapure

## Soluzione

Sono stati condotti test comparativi con Amapure e con il materiale di un concorrente nel sistema di trasporto aereo continuo con dodici turbine di granigliatura. La contaminazione del materiale abrasivo provocata dall'olio e dal grasso è stata misurata e documentata ogni giorno per varie settimane utilizzando il test della goccia d'acqua.

*“Il passaggio alla graniglia, Ervin abbinata ad Amapure, ha ripagato Rauch in due modi: un pretrattamento ottimizzato delle superfici e, allo stesso tempo, un processo di sabbiatura più economico.”*

ROBERT MULT,  
RESPONSABILE VENDITE  
ERVIN

## Risultato

Con lo stesso quantitativo di additivo nel sistema di sabbiatura, con Amapure sono stati osservati risultati di pulizia migliori di oltre il 50% rispetto al materiale utilizzato in precedenza. Questa ottimizzazione ha garantito non solo la riduzione dei costi operativi, ma anche il miglioramento degli aspetti ambientali, come lo smaltimento dei

rifiuti. Con un basso consumo di Amasteel (abrasivo) e di Amapure (additivo sgrassante), Rauch ha trovato la propria soluzione ideale di sabbiatura.



---

**ERVIN**

The World Standard for Quality

[www.ervin.eu](http://www.ervin.eu)