

CASE STUDY

Vomeri da Fonderia



I **vomeri per molazza** sono costantemente soggetti a **severi fenomeni di usura abrasiva** che comporta un progressivo deterioramento fino al necessario intervento di manutenzione o addirittura alla necessità di sostituzione, con notevoli costi derivanti dai pezzi di ricambio e dai continui fermi impianto.

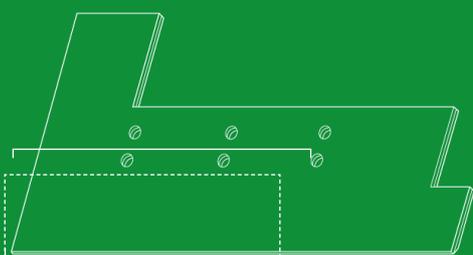
1. LA SFIDA

Uno dei nostri clienti ci ha chiesto di ridurre gli interventi di manutenzione con una soluzione sostitutiva non dell'intero vomere, ma unicamente della zona principalmente soggetta ai fenomeni di usura.

2. SOLUZIONE

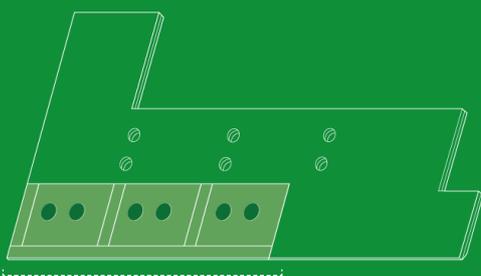
Per rispondere alla richiesta del cliente il nostro ufficio tecnico ha studiato e realizzato vomeri a disegno utilizzando le lamiere bicomposte KOY BCP Cr, scelte per l'elevato contenuto di carburi autoindurenti e gli inserti intercambiabili costituiti da placchette di Widia applicati unicamente nella zona di maggiore usura.

Questa soluzione permette non solo di sostituire unicamente gli inserti nella zona di maggiore usura, ma anche di scalare la posizione dei 3 inserti a seconda dello stato di usura portandoli – in questo modo – uniformemente a fine vita.



INSERTI INTERCAMBIABILI DI WIDIA

AREA DEL VOMERO SOGGETTA
A MAGGIORE USURA



INSERIMENTO DI PLACCHE
DI WIDIA INTERSCAMBIABILI

3. BENEFICI

Grazie alla soluzione proposta dal nostro staff tecnico il **cliente è riuscito a portare la frequenza di intervento di manutenzione sul vomere da 1 a 6 mesi.**

Grazie alla possibilità di sostituire unicamente l'inserto maggiormente danneggiato dall'usura. Il pezzo di ricambio è diventato l'inserto interscambiabile e non più l'intero vomere, con un notevole risparmio di costi.



50[°]
1972
2022
ANNIVERSARIO
UNA STORIA LUNGA 50 ANNI



THE WELDING GROUP

Commersald S.P.A.

Via Bottego, 245 - 41126 Modena, Italy
Tel. +39 059 34 84 11 | info@commersald.com

Commersald Impianti S.R.L

Via Labriola, 42 - 41123 Modena, Italy
Tel. +39 059 82 23 74 | impianti@commersald.com