

NORTON

SAINT-GOBAIN

WINTERTransforming
surfaces
...and beyond**CASO DI STUDIO**

Norton Winter

Applicazione **SCANALATURA DI UNA FRESA A DUE TAGLIANTI**
Mercato **UTENSILI****LA SFIDA DEL CLIENTE**

Un'azienda leader nella produzione di utensili cercava una mola in grado di migliorare l'esecuzione delle scanalature e aumentare la produttività.

MATERIALE	Metallo duro
DIMENSIONE	Ø 25 fresa a due taglienti
TASSO DI ASPORTAZIONE	9,25 mm per ogni scanalatura
MACCHINA	WZS 700
REFRIGERANTE	Olio
RAVVIVATORE	fuori macchina con SIC

CONCORRENTE

DIMENSIONE SPECIFICA 100 - 15 - 10 - 20 standard

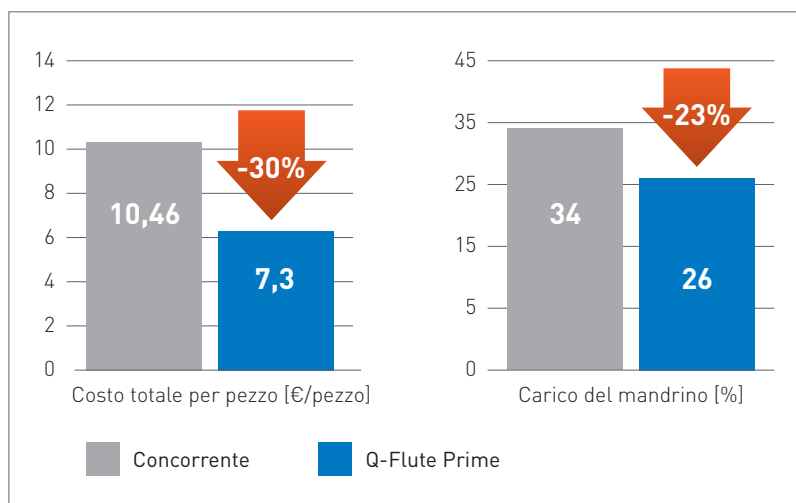
NORTON

PRODOTTO Norton Winter Q-Flute PRIME
 FORMA/DIMENSIONE SP1V1-100-15-10-20 20* D54
 VELOCITÀ DELLA MOLA 17 m/s
 PARAMETRI DI LAVORO Ae = 9,25 mm, 1 passaggio, Vf = 30 mm/min

RISULTATI

- **Riduzione del 30% del costo totale per pezzo**
- **Aumento del valore di Q'w max del 50%**
- **Aumento del 50% della velocità di avanzamento**

L'eccezionale taglieria del legante Q-Flute Prime ha permesso una riduzione del 23% del carico del mandrino nonostante una maggiore velocità di avanzamento. Questo risultato si traduce in una maggior produttività e durata della macchina



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Abrasivi
 Via Per Cesano Boscone, 4
 20094 Corsico (Mi)
 Tel: +39 0244851

www.nortonabrasives.com
www.saint-gobain-abrasives.com
www.youtube.com/NortonAbrasiveEMEA

Norton Winter è un marchio registrato di Saint-Gobain Abrasivi.
 Form # 4214

SEAM™
 Sustainable European Abrasive Manufacturers