



10

***INTRA***

# TRATTAMENTI TERMICI

CARBOWIN®

## LA CEMENTAZIONE IN ATMOSFERA CONTROLLATA DEL FUTURO

### 1 VANTAGGI TECNOLOGICI

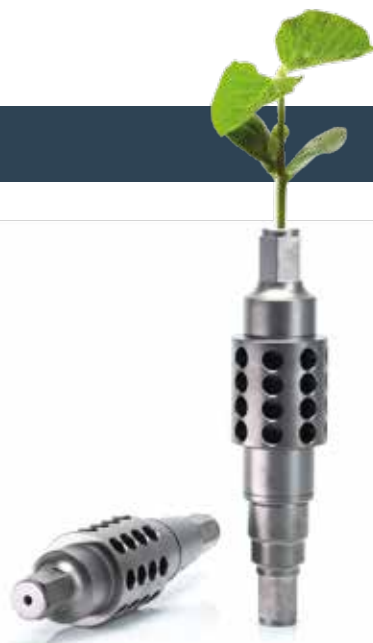
- Garanzia assenza “sporco residuo”
- Possibilità di eseguire il Trattamento Termico su alberi fino a 1150 Kg
- Possibilità di eseguire il Trattamento Termico su pezzi fino a 1800 kg di peso unitario
- Estrema pulizia dei pezzi post Trattamento Termico
- Personalizzazione del processo
- Assenza residui carboniosi e olio secco
- Uniformità di profondità
- Assenza ossidazioni superficiali
- Riduzione delle deformazioni da Tempra
- Alta riproducibilità e facilità del controllo del processo

### 2 VANTAGGI PRODUTTIVI

- Gestione di piccoli lotti
- Riduzione lead time
- Elevata produttività
- Estrema flessibilità
- Tempo ciclo ridotto

### 3 VANTAGGI AMBIENTALI

- Riduzione dei consumi energetici
- Riduzione prodotti di smaltimento



4

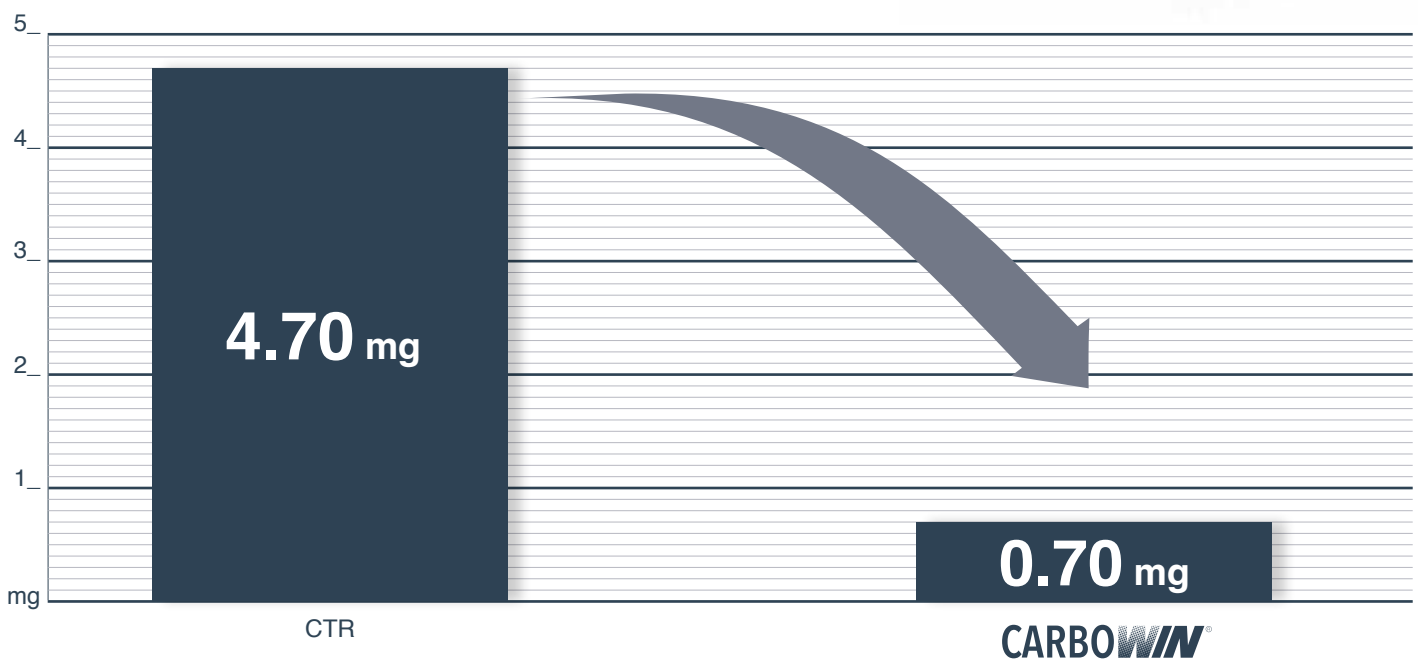
## VANTAGGI ECONOMICI

- Garanzia assenza di “sporco residuo”
- Possibilità di definire il grado di sporco residuo
- Eliminazione di alcune fasi di lavorazione meccanica a valle del Trattamento Termico
- Eliminazione costi di rilavorazioni dovute a deformazioni dopo Trattamento Termico
- Riduzione dei sovrametalli
- Aspetto estetico uniforme
- Eliminazione di sabbiatura, burattatura, pallinatura, pulizia finale, ecc...



## LO SPORCO RESIDUO DIMINUISCE DELL'85% \*

VALORE DI SPORCO RESIDUO



\* DA ANALISI GRAVIMETRICA CONDOTTA IN LABORATORIO



La cementazione pulita secondo INTRA

**Intra S.r.l**  
Via G. di Vittorio, 12/14 - Località Baitella - 25045 Castegnato (BS)  
P.IVA - C.F. 01568290173  
Tel. +39 030 366551 / +39 030 2148001  
[info@intra-tt.it](mailto:info@intra-tt.it)