

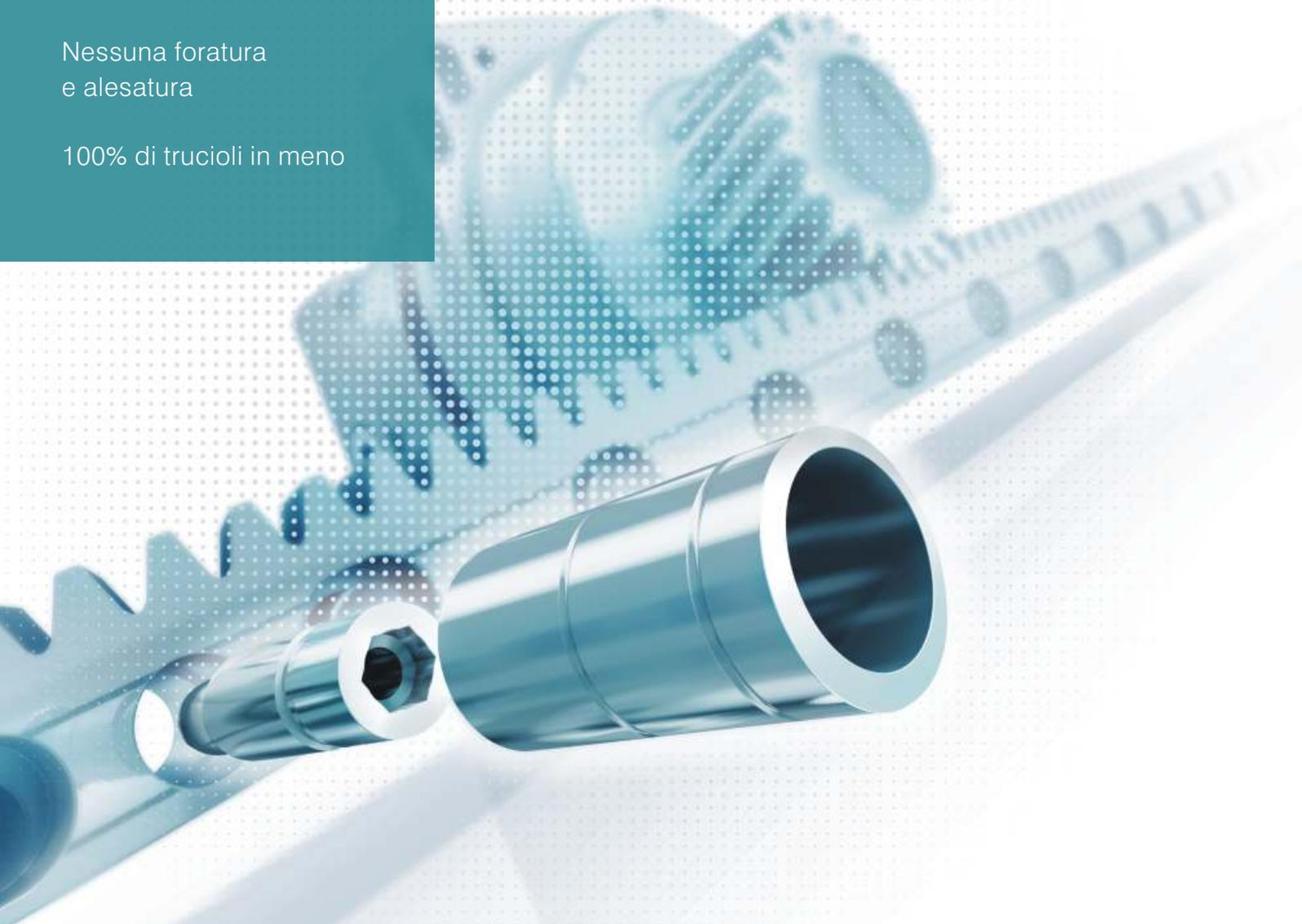
Tempi di montaggio
estremamente rapidi

Nessuna foratura
e alesatura

100% di trucioli in meno

Spinatura INIRA

Una rivoluzione nel sistema di
montaggio delle cremagliere



Alcune idee fanno la storia. Le nostre segnano il futuro.

INIRA racchiude tutti i principi più innovativi per un montaggio semplice, sicuro ed efficiente delle cremagliere. Con il sistema di fissaggio e di registrazione INIRA abbiamo infatti reso questa operazione decisamente più rapida, più precisa e più ergonomica rispetto a prima. Ora - grazie alla spinatura INIRA - abbiamo introdotto ulteriori standard rivoluzionari nel sistema di spinatura e montaggio delle cremagliere.

Sistema di fissaggio INIRA.
Semplicemente più rapido ed ergonomico



Fissare la cremagliera al basamento della macchina con un sistema tradizionale è un'operazione molto onerosa, in quanto richiede una serie di regolazioni ripetitive ed estremamente dispendiose in termini di tempo (ad es. montare e smontare morsetti, realizzare superfici di riscontro, etc.). Il nuovo sistema di fissaggio INIRA invece permette questa operazione molto più velocemente e in modo ergonomico, grazie all'uso di un kit di boccole di montaggio brevettate, che si inseriscono sulla testa delle viti di fissaggio.

Sistema di registrazione INIRA.
Semplicemente più sicuro e preciso

La registrazione con sistema INIRA, combinata al relativo sistema di fissaggio, è la soluzione ideale per allineare in maniera ottimale due cremagliere. Grazie all'innovativo strumento di registrazione, l'allineamento si effettua in modo estremamente sicuro e con precisione micrometrica.



Sistema di spinatura INIRA. Semplicemente migliore e più efficiente

Il metodo tradizionale per spinare le cremagliere richiede molto tempo, in quanto è necessario forare il basamento macchina in maniera precisa e rimuovere accuratamente tutti i trucioli prima del montaggio. Una volta fissata la cremagliera è infatti necessario montare un trapano su guide per effettuare i fori per le spine. Con la spinatura INIRA siamo ora in grado di offrire una soluzione innovativa che, attraverso spine speciali, permette di evitare la foratura in opera e la produzione di truciolo.



Spinatura INIRA. Approfittate dei vantaggi straordinari del nostro sistema innovativo!

97,78% di tempo risparmiato grazie
al montaggio estremamente rapido

1 min. anzichè 45 min. per spinare in maniera
semplice la cremagliera.

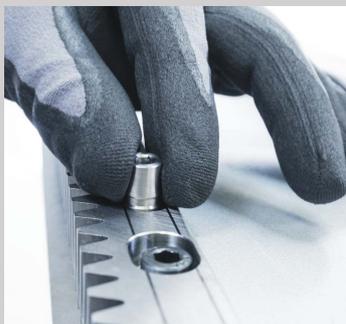
Nessuna necessità di forare, alesare
e 100% di trucioli in meno

Il sistema è estremamente sicuro in quanto non
vengono prodotti trucioli e non è più necessario
ripulire il basamento.

Massima semplicità di montaggio

Operazione decisamente meno dispendiosa, facile
da effettuare in tutte le posizioni di montaggio.

Utilizzare oggi la tecnologia di domani. **Le fasi di spinatura** in breve:



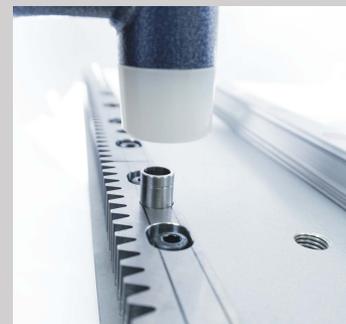
Posizionare la spina nella
cremagliera già bloccata
con le viti.



Inserire la spina con il martello
nell'apposito foro-spina
sul basamento.



Girare spina e boccola l'una
dentro l'altra finchè la boccola
si inserisce in sede e
successivamente spingerla
fino alla seconda marcatura.



Per concludere, martellare la
boccola finchè entra in sede
per tutta la sua lunghezza.



alpha

WITTENSTEIN S.P.A.

Via Giosuè Carducci, 125 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy • Tel. (+39) 02 24 13 57 1 • Fax (+39) 02 700 462 39 • info@wittenstein.it

WITTENSTEIN alpha – sistemi di trasmissione **intelligenti**

<http://alpha.wittenstein.de/en-en/inira/>



“Incredibile come un metodo ormai consolidato da anni si possa completamente reinventare. Non c'è confronto, quanto a risparmio di tempo rispetto a prima.”



Scoprite di più sulla spinatura INIRA e sul nostro innovativo metodo di montaggio delle cremagliere.