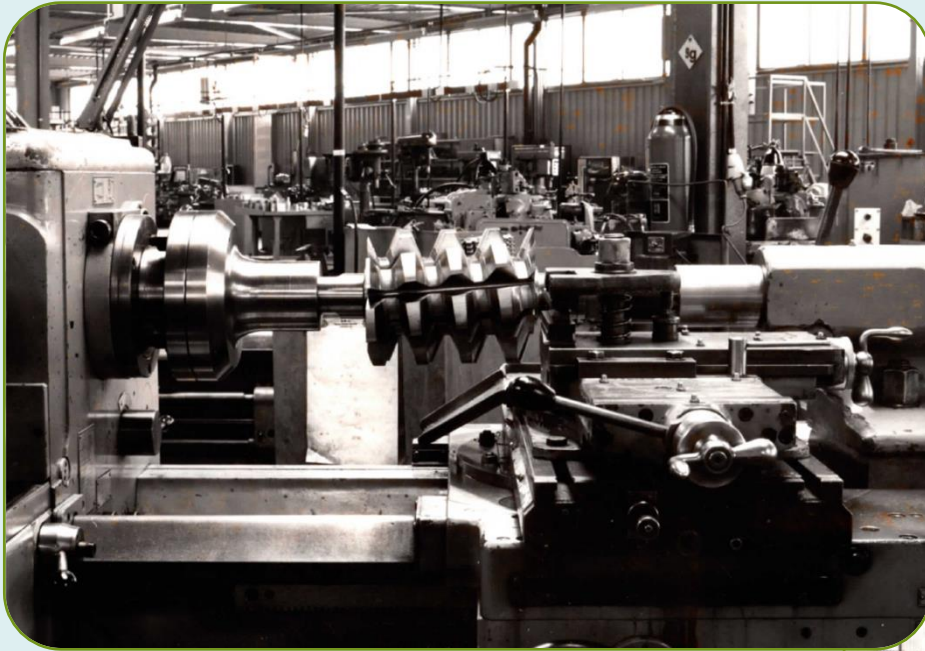




Fabbrica Utensili
Brianza



La storia



Fubri nasce 65 anni fa e si afferma da subito come leader nella produzione di utensili da taglio ad alta precisione, grazie soprattutto alla forte motivazione ed impegno del suo fondatore, **Luigi Mandelli**.

Da allora, la convinzione di offrire ai clienti soluzioni sempre all'avanguardia, ha portato Fubri a sviluppare internamente ed autonomamente software e macchinari ad hoc di ultima generazione.



Fubri è oggi una delle poche risposte sul mercato mondiale a tutti i problemi di dentatura, offrendo una gamma completa di utensili per ingranaggi, creatori, coltelli e rasatori, grazie anche a solide partnership internazionali.



Chi siamo

L'elevata capacità di risposta dell'intera struttura aziendale, consente di annoverare clienti di prestigio in settori automobilistici, movimento terra, veicoli industriali, energie alternative, riduttori e aerospaziale.



Tra i primi in Italia nel settore ad ottenere le certificazioni di qualità, FUBRI è sempre attenta a raggiungere e superare standard qualitativi internazionali, garantiti da sistematici controlli sul 100% dei particolari.



I nostri prodotti



MODULO da 0,8 a 30
DIAMETRO da 16mm a 300mm

per INGRANAGGI CILINDRICI
per CATENE A RULLI
per ALBERI SCANALATI
per PULEGGE PER CINGHIE DENTATE
per CORONE PER VITI SENZA FINE

QUALITA'

- A - AA DIN3968
- AAA DIN FUBRI STANDARD
- AGMA STANDARD

MATERIALI

- ACCIAIO HSS-PM
- METALLO DURO
- NOVITA': MC90 - ASP2078

RIVESTIMENTO

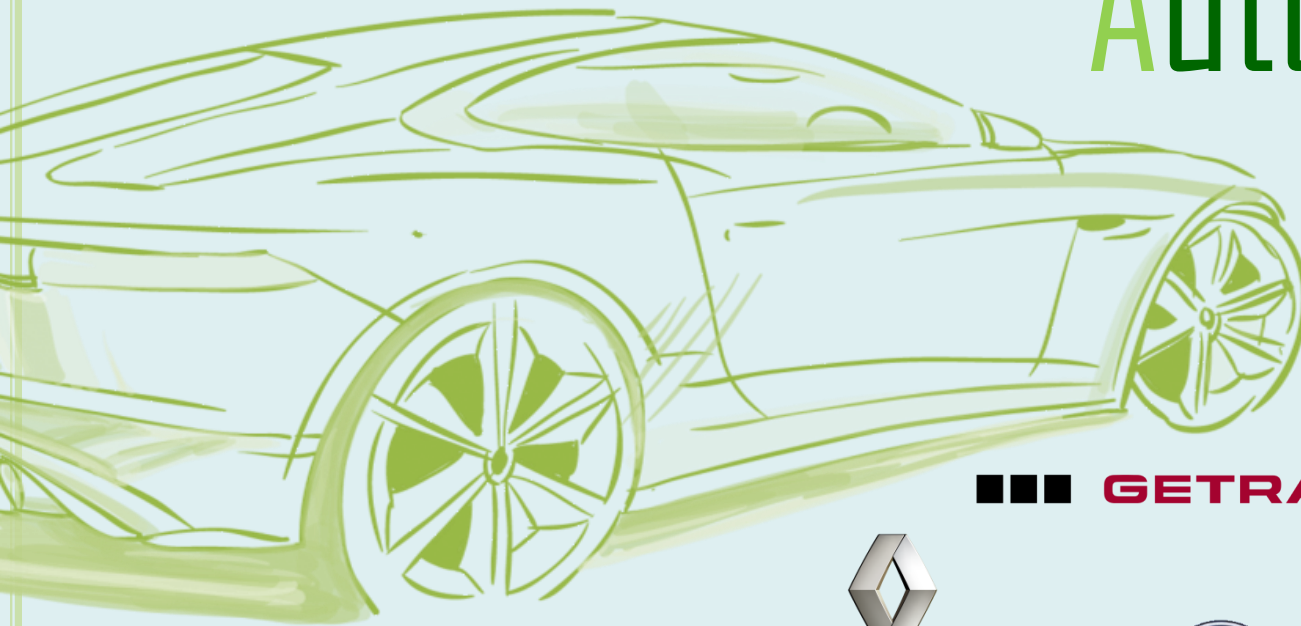
- TIN
- FUTURA
- ALCRONA
- ALTENSA

CREATORI



Automotive

Affidabilità, qualità e completezza del servizio, consolidato ormai da anni d'esperienza, permette a **Fubri** di essere partner delle più rinomate aziende operanti nel settore automobilistico.



■■■ **GETRAG**

PSA PEUGEOT CITROËN



SCANIA



FCA

FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



SEAT

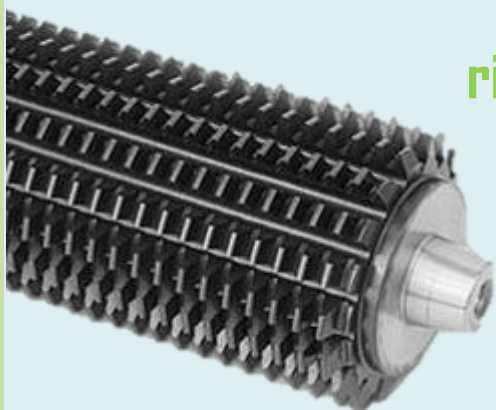


EATON

TOYOTA



La nostra scelta ricade sempre sui **materiali migliori** ed i **rivestimenti più affidabili**, consentendoci di accompagnare i nostri clienti verso performance a lunga durata.

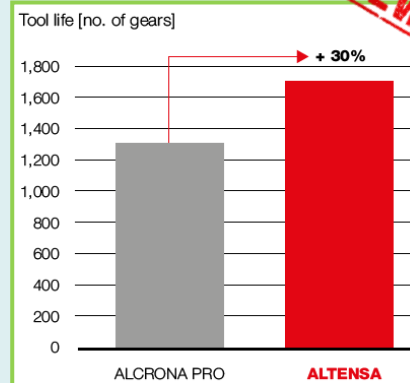


- **RIVESTIMENTO ALTENSA**

Ideale per applicazioni che necessitano di altissime velocità di taglio. Garantisce maggiore produttività, minore usura ed ottima resistenza durante lavorazioni a secco con temperature critiche.

oerlikon
balzers

NEW



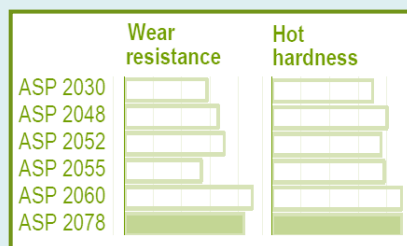
- **MATERIALE M_{GO}**

NEW

Rappresenta il miglior compromesso prestazioni-prezzo in alternativa ai creatori in metallo duro. Consente quindi di tagliare materiali con durezza non supportabili dai tradizionali creatori in HSS e garantisce altissime velocità di taglio permettendo di ridurre notevolmente il tempo ciclo.

- **MATERIALE ASP2078**

Garantisce un'usura minore rispetto ai normali creatori in HSS, garantendo un maggior numero di pezzi per affilatura.



NEW





Doppio tagliente

Ideale per la sgrossatura di ingranaggi di modulo grande con elevato numero di denti

Tagliente anteriore → profilo completo

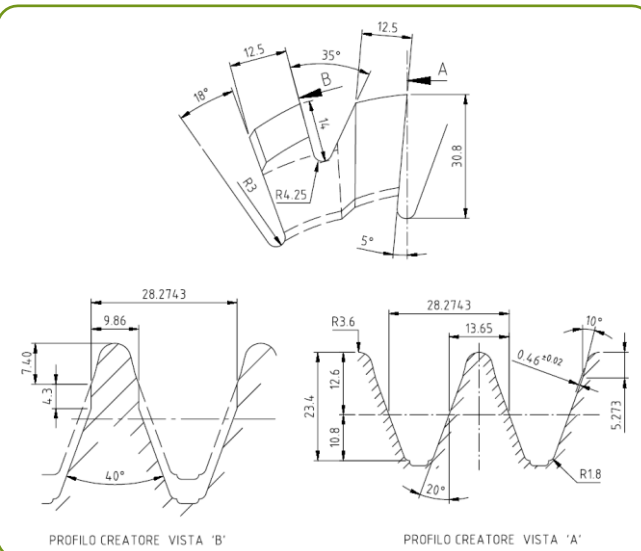
Tagliente posteriore → profilo parziale

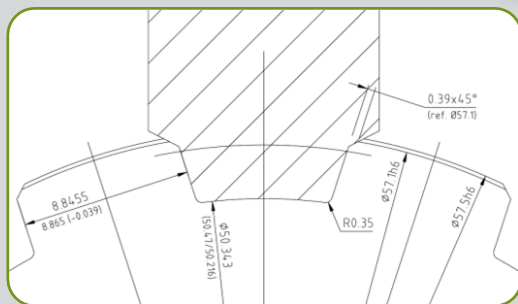
(IL DENTE LAVORA IN TESTA ED È SCARICATO ALLA BASE - VISTA B)



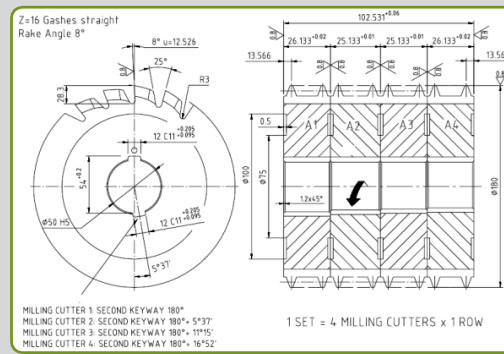
VANTAGGI

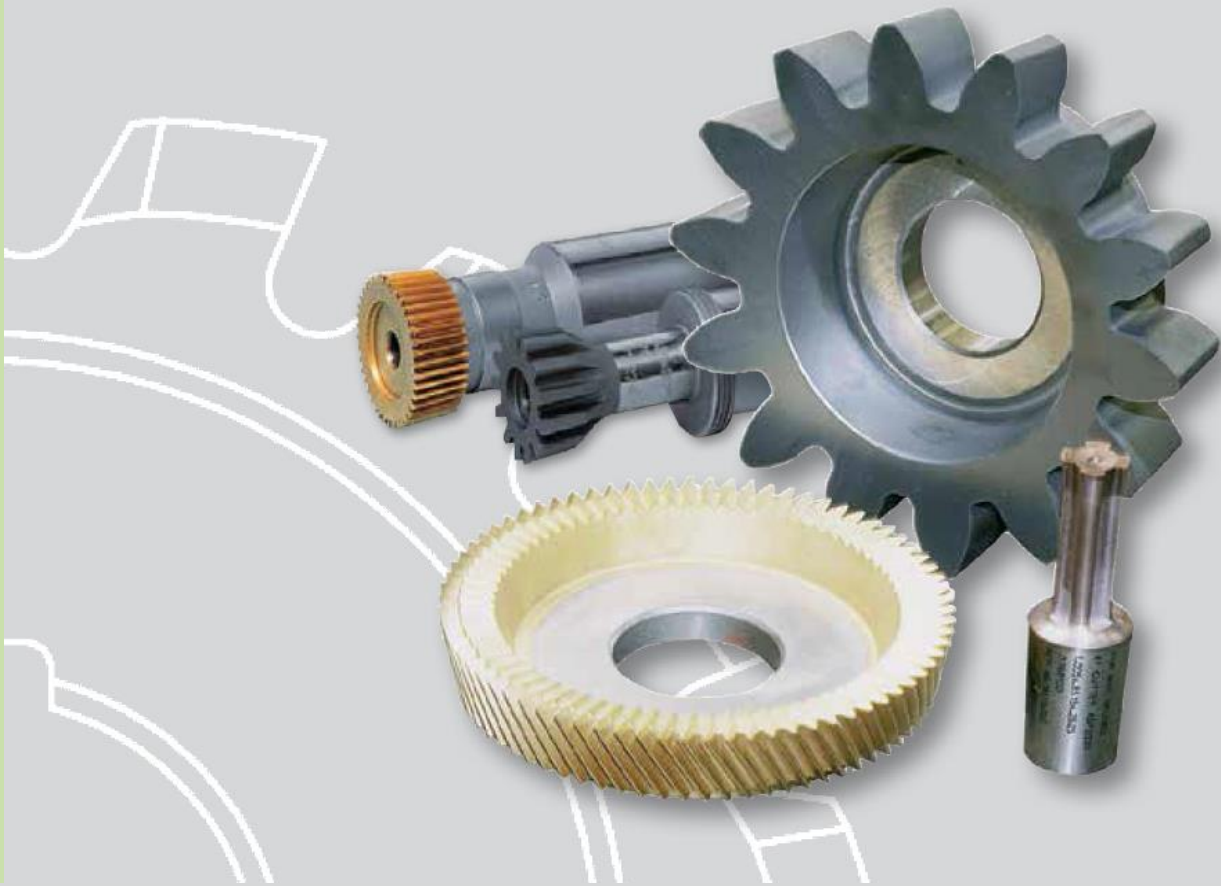
- minore usura (in particolare sulla testa del dente) in quanto il materiale da asportare sarà suddiviso tra molti più taglienti
- incremento parametri di taglio (avanzamento ++)
- riduzione spessore truciolo in quanto vi sono più taglienti interessati nella lavorazione





- MODULO** da 0,5 a 40
DIAMETRO fino a 300mm





- coltelli POWER SKIVING
- a disco
- a campana
- a gambo

- pettini per macchine Maag
- lame per macchine Gleason

A DISCO/CAMPANA

MODULO da 0,2 a 16

A GAMBO

MODULO da 0,1016 a 10

RIVESTIMENTO

- TIN
- FUTURA
- ALCRONA
- ALTENSA

COLTELLI



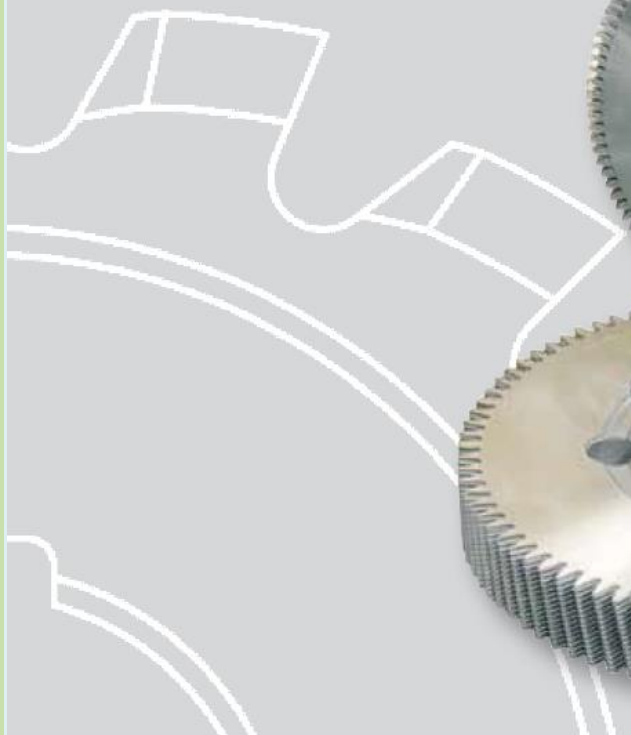
La tecnologia di lavorazione degli ingranaggi tramite **power skiving** permette la lavorazione di dentature in tempi molto ridotti (15/20 secondi rispetto ai 6/7 minuti necessari con il taglio a coltello tipico).

Consente la lavorazione di dentature esterne ed interne, a denti diritti ed elicoidali.



Power skiving



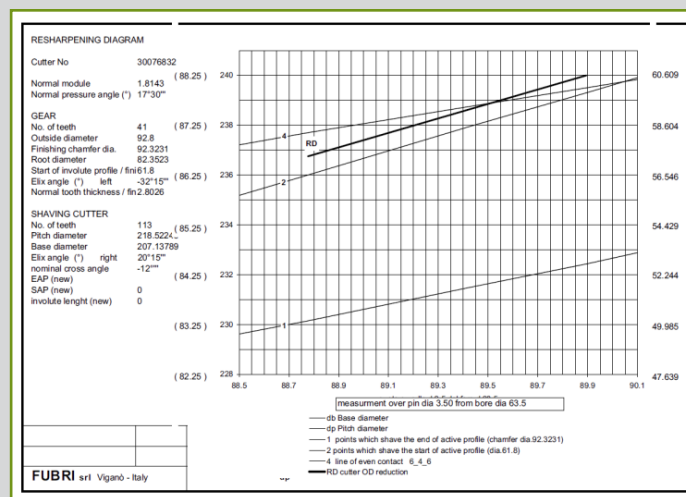


TIPOLOGIA

- convenzionali
- diagonali
- underpass
- plungee

MODULO da 1 a 7
DIAMETRO fino a 270mm

MATERIALE HSS-PM



RASATORI

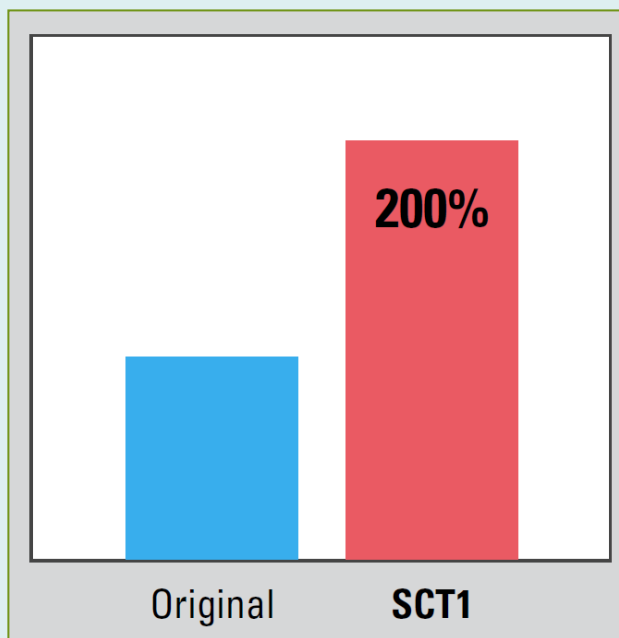
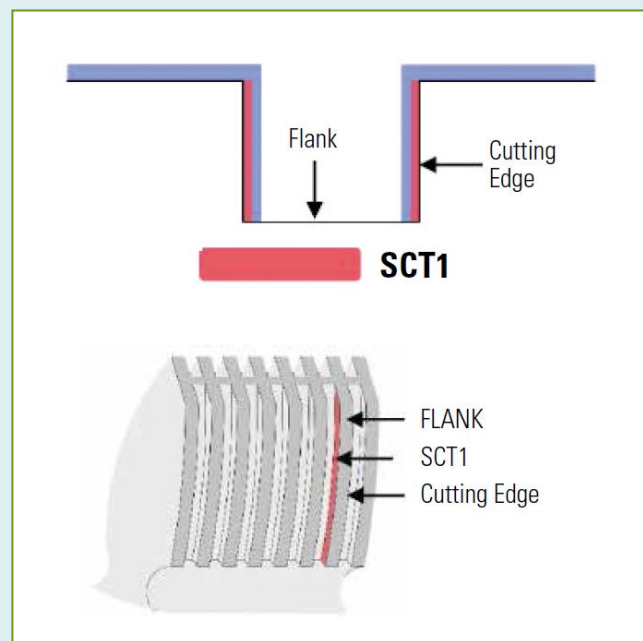


RASATORE SCT1



GEAR DATA					CUTTER DATA	RESULT (PCS)	
Mn	Z	A	β	HRC	β sh	Original	SCT
1.75	12	20	SPUR	SOFT	15 RH	4000	7000
3	28	28	SPUR	SOFT	12 RH	4500	9000
2.2109	24	17	SPUR	30	15 RH	500	1200
2.2109	48	17	SPUR	30	15 RH	600	1500
3.64	48	20	22.5	32	10 LH	500	1500

Grazie ad uno speciale trattamento superficiale consente di finire un numero di pezzi nettamente maggiore rispetto ai tradizionali rasatori.



IDEALE PER:

- moduli grossi
- Hrc 28-35
- ingranaggi con basso n° di denti
- resa costante dopo affilatura



Grande qualità,

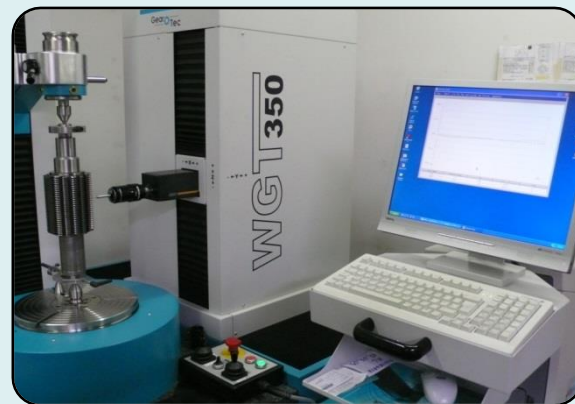
Controllo accurato sul 100% della produzione



Le distanze sono fatte per essere colmate...
pertanto **Fubri** è a fianco di ogni cliente in
ogni angolo del mondo, fornendo il proprio
supporto tecnico e/o commerciale.

assistenza e...

La qualità dei nostri
processi ci consente
di offrire utensili in
classe A, AA e AAA,
tutti accompagnati da
certificati di qualità.



Fubri offre un completo servizio tecnico e
commerciale quotidiano. Il nostro staff è a
disposizione del cliente per verifiche tecniche,
preventivi, informazioni, etc...





3/4 SETTIMANE

The logo features the words "FAST" and "TRACK DELIVERY" in a bold, italicized, sans-serif font. "FAST" is green, while "TRACK DELIVERY" is white with a black outline. The text is set against a background of a speedometer with a red needle pointing towards the top right. A yellow and black chevron pattern is visible above and below the text. A stylized, metallic, wing-like shape is positioned to the left of the text.

FAST
TRACK DELIVERY

I PRODUTTORI DI CREATORI PIU' VELOCI AL MONDO



IL VOSTRO
SUCCESSO È LA
NOSTRA
SODDISFAZIONE

