

# AERONAUTICA ANELLI PER MOTORI E PROFILI STRUTTURALI

## BARRE ESTRUSE A CALDO. DAL DISEGNO AL PROFILO.

REALIZZIAMO SEZIONI SPECIALI, TUBI E ANELLI IN TITANIO E ACCIAIO CONFORMI ALLE CERTIFICAZIONI E REQUISITI PIÙ STRINGENTI.

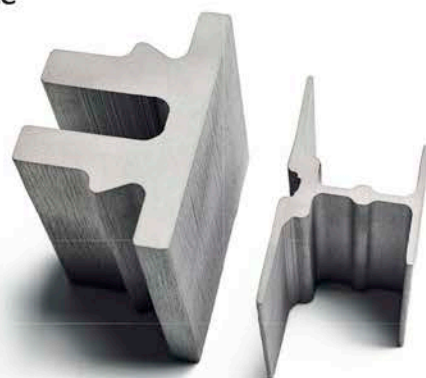
LA SOLUZIONE PERFETTA PER GEOMETRIE COMPLESSE.



## ESTRUSIONE A CALDO, VANTAGGI



- Semilavorato molto vicino al prodotto finale: barra finita + sovrametallo
- Risparmio di materia prima
- Riduzione dei tempi di lavorazione
- Ampia varietà di sezioni possibili
- Profili e barre su misura del cliente
- Miglioramento della "Buy to fly Ratio": rapporto fra il peso della materia prima e il peso del componente finito
- Realizziamo internamente calandratore, saldature e trattamenti termici



### MATERIALI

TITANIO  
ACCIAIO INOSSIDABILE  
SUPERLEGHE  
ACCIAIO AL COBALTO  
NICHEL E LEGHE DI NICHEL  
ACCIAIO MARTENSICO

### CERTIFICAZIONI

- ✓ ISO 9001
- ✓ EN 9100
- ✓ NADCAP
- ✓ FORNITORE QUALIFICATO DI SAFRAN, AIRBUS, BOEING, BOMBARDIER E ALTRI

## QUALITÀ, MATERIALI E SPECIFICHE

### TITANIO

Ti 6AL-4V	Grade 5	AMS 4928	AMS 4935	AIMS-03-18-011	DMD 776	DMD 780
Ti 6-2-4-2	TiAl6Zr4MoSn	AMS 4975			DMD 710	
TA3V2.5	Grade 9					
Ti40	Grade 2	AMS 4902		ASTM B348	DMD 701	
Ti60	Grade 4	AMS 4901		ASTM B348	DMD 703	

### ACCIAIO INOSSIDABILE

AISI 304 L	X1CrNi18-10	AMS 5511			DMD 200	
AISI 321	X6CrNiTi18	AMS 5645			DMD 276	
13-8-MO	X3CrNiMoAl13-08-02	AMS 5629			DMD 240	
17-4 PH	X5CrNiCu17-4	AMS 5643			DMD 229	
15-5 PH	X5CrNiCu15-5	AMS 5659			DMD 261	

### ALTRE QUALITÀ

Inconel 625	NiCr22Mo9Nb	AMS 5666			DMD 436	
Inconel 718	NiCr19Fe19Nb5Mo3	AMS 5662	AMS 5663		DMD 424	
Hastelloy X	NiCr21Fe18Mo9	AMS 5754	AMS 5798		DMD 491	
HA 188	CoCrNi22W	AMS 5772			DMD 408	



**PROFILI SPECIALI IN ACCIAIO**  
ESTRUSI A CALDO

SIDERVAL...

siderval@siderval.it  
siderval.it