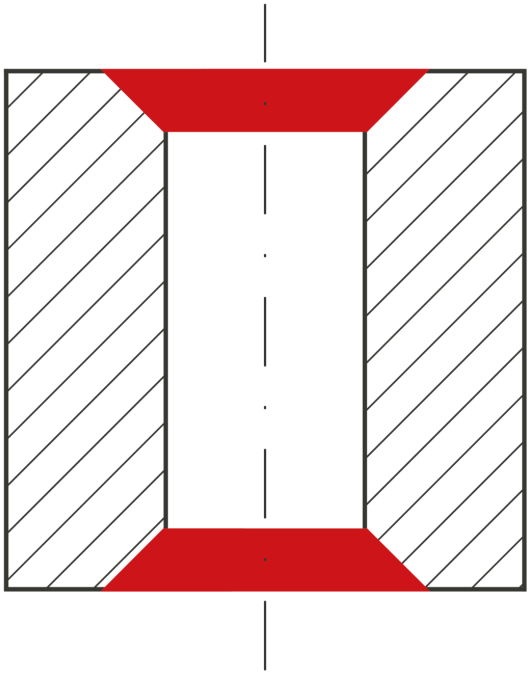


Pilone

Smussatura automatica in avanti e all’indietro dei fori nei piloni



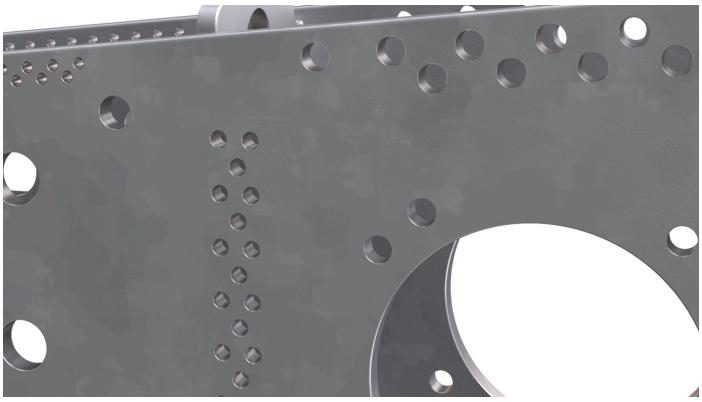
Applicazione per i clienti

Il pilone fissa la turbina all’ala dell’aeromobile e assorbe tutte le forze di spinta. Il pilone contiene tutte le interfacce meccaniche ed elettriche. I requisiti di qualità sono di conseguenza elevati.
I numerosi fori vengono praticati solo quando il pilone è già preassemblato. La lavorazione avviene simultaneamente da entrambi i lati su una macchina a doppio mandrino. Un’ulteriore sfida è rappresentata dalle piastre costituite da due materiali diversi (struttura a strati).



Soluzione

Trattandosi di fori con testa di rivetto, è indispensabile che la smussatura venga eseguita con precisione. Per smussare con precisione i numerosi fori, si cercava un sistema utensile in grado di lavorare su diversi diametri e materiali, sia in avanti che all'indietro. Con l'utensile di sbavatura DEFA, il componente viene lavorato contemporaneamente da entrambi i lati e soddisfa tutti i requisiti indicati.



Vantaggi per il cliente

- Diametro preciso della fibra
- Elevata precisione angolare
- In un'unica operazione, con un unico serraggio, su entrambi i lati
- Automazione del processo di smussatura
- Progettazione utensile personalizzata per il cliente (soluzione dei problemi)
- Monitoraggio dell'utensile tramite la potenza del mandrino