

CASO REALE

DIMA PER SALDATURA

Saldare insieme due pezzi può risultare difficile e pericoloso senza l'assistenza di un secondo operatore o l'utilizzo di una dima personalizzata di fissaggio. La costruzione di dime personalizzate per questo scopo può risultare estremamente laboriosa e costosa. Una maschera di saldatura realizzata con una stampante Markforged può offrire vantaggi significativi in termini di costi ed efficienza.

CARATTERISTICHE DELLA PARTE

La dima di saldatura stampata in 3D mantiene saldamente uniti i pezzi da saldare in una precisa posizione che permette all'operatore di saldarli insieme efficacemente e agevolmente. Questa dima si caratterizza per il rinforzo in Fibra di Vetro continua, che fornisce rigidità e supporto su tutto il corpo di ciascuna delle parti. La configurazione è semplice ed efficace grazie ai morsetti imbullonati su entrambe le estremità dalla dima.

PERCHÉ MARKFORGED

I bulloni sfruttano la rigidità del rinforzo in Fibra di Vetro. Le fibre continue redistribuiscono il carico dai bulloni, producendo una forza di bloccaggio sicura e distribuita su tutta la superficie del pezzo da saldare. La combinazione di rigidità e accuratezza dimensionale dell'Onyx rinforzato con Fibra di Vetro permette all'operatore di saldare i due tubi con precisione e con l'esatta angolazione desiderata.

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

La stampa di dime per la saldatura aumenta l'efficienza della produzione e allo stesso tempo riduce i costi relativi alle attrezzature realizzate a macchina utensile. Le dime di questo tipo sono utili ogni volta che occorre saldare due pezzi con un'angolazione che altrimenti sarebbe scomoda e pericolosa da mantenere manualmente.



		MARKFORGED	SOLUZIONE TRADIZIONALE	RISPARMIO
CONFRONTO	Materiali	Onyx e Fibra di Vetro	Alluminio	-
	Peso	48 g	387 g	86%
	Tempo di produzione	11 ore	2 settimane	97%
	Costi	€ 17,54	€ 466,61	96%