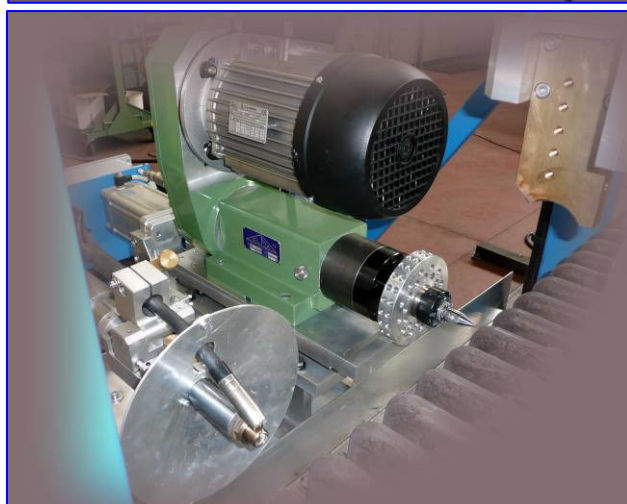
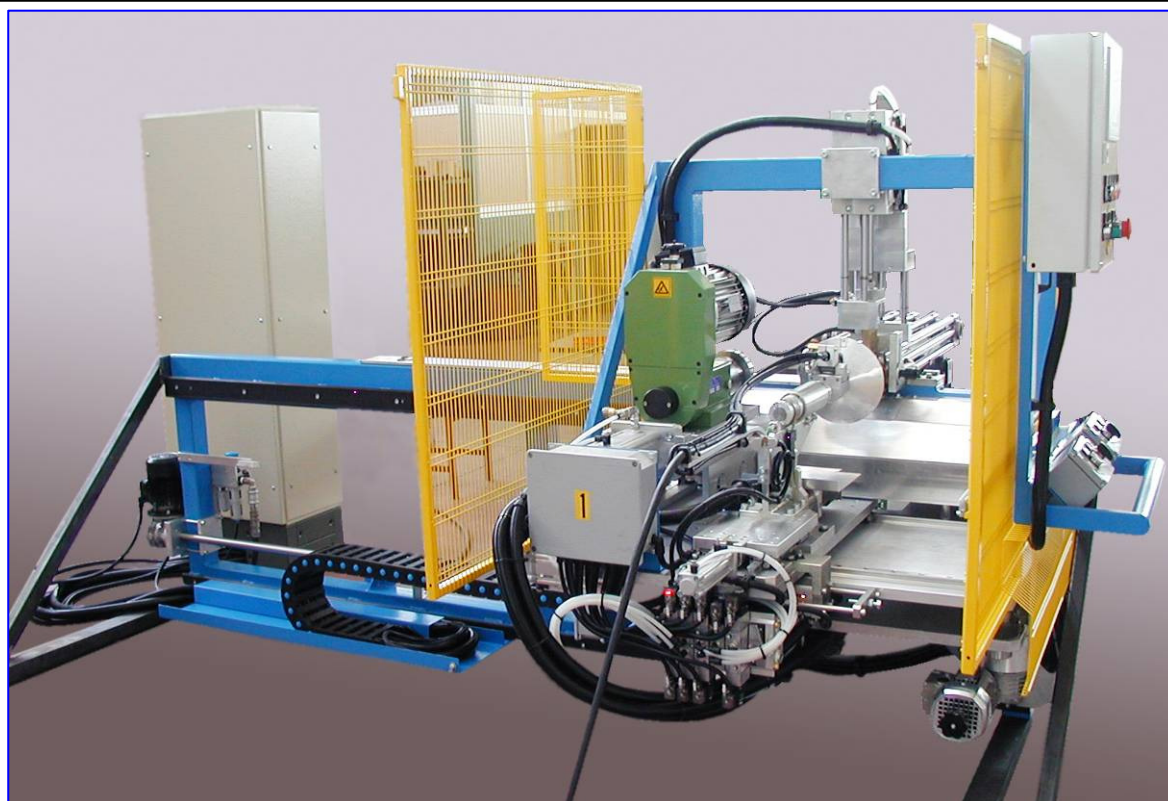


## DISPOSITIVO DI FORATURA ELEMENTI RADIANTI E SALDATURA MANICOTTI



 **OLMA**<sup>®</sup>

## DESTRIZIONE TECNICA

Il presente dispositivo è stato progettato e realizzato con la finalità di poter eseguire una foratura di una parete in lamiera **senza asportazione di truciolo**. Questo requisito fondamentale è risolto con l'applicazione di una testa di **termoforatura a flusso FlowDrill®**, il cui processo consente di forare lo spessore di una lamiera o di un tubo creando nello stesso tempo un bordo interno utile per una eventuale operazione di filettatura successiva.

In casi particolari dove la superficie della lamiera non fosse piana, una versione speciale di punta consente di realizzare una sede piana per l'alloggiamento di boccole, manicotti o raccordi vari.

Nella presente brochure l'operazione successiva alla foratura è rappresentata dalla saldatura in MIG o TIG del manicotto filettato per elementi radianti.

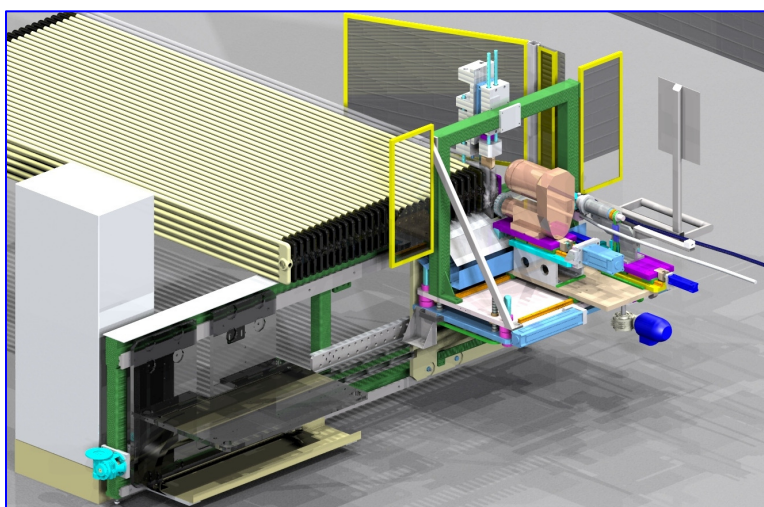
Il posizionamento del manicotto può avvenire manualmente oppure in automatico con carico da auto distributore vibrante. Il dispositivo descritto ha la possibilità di forare e saldare due manicotti in successione con sequenza automatica e a passo prestabilito.

L'elemento radiante è posizionato manualmente su un piano di appoggio e ivi bloccato da una morsa adeguata. Solo a fine ciclo di saldatura il pezzo viene rilasciato a disposizione dell'operatore.

Una regolazione motorizzata del piano di lavoro consente di registrare facilmente l'altezza punte rispetto al piano di appoggio. Questo dispositivo è predisposto per essere abbinata ad altre macchine operatrici o manipolatori di carico/scarico.

## DATI TECNICI GENERALI

Larghezza max radiatore		mm	1500
Altezza max radiatore		mm	250
Diametro punta FlowDrill®		mm	12-20
Tempo medio ciclo completo per due manicotti saldati		sec	20
Tempo medio di attrezzamento		min	10
Alimentazione elettrica		V	3x400+N
Frequenza		Hz	50
Alimentazione pneumatica		bar	6
Potenza elettrica installata		kW	6
Dimensioni		mt	2.5x1.2x1.8H
Peso		kg	1000



 OLMA®