



nuova metal

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE ARREDI METALLICI E LAVORAZIONE CONTO TERZI

Nuova Metal S.R.L. è un'azienda certificata **ISO 9001:2015** con trentennale esperienza nel settore della carpenteria metallica leggera, specializzata nella progettazione e produzione di arredi metallici per le diverse tipologie di impiego.

Nata come Metal Working a Torre De' Picenardi nel 1973, assume l'attuale denominazione nel 1987 consolidando il suo status imprenditoriale orientato al mercato in continua evoluzione e alle crescenti necessità dei servizi richiesti.

In quest'ottica, si trasferisce nel 1994 nell'attuale sede di Drizzona in un'area di proprietà di 9.000 m², in grado di garantire una maggiore capacità produttiva e logistica.

Nel luglio del 2018 Nuova Metal entra nel mondo PEI, azienda bolognese leader nel settore delle protezioni per macchine utensili, segnando un ulteriore passaggio di crescita, sia da un punto di vista produttivo che tecnologico e commerciale.

L'esperienza maturata, il know-how conseguito attraverso la sperimentazione e la ricerca, il continuo investimento negli impianti e macchinari, oltre all'accurata esecuzione del prodotto e al controllo di processo, hanno consentito all'azienda di soddisfare le molteplici esigenze di mercato.

Un ulteriore punto di forza di **Nuova Metal** è la capacità di seguire il cliente fin dalla fase di progettazione, fornendo un servizio tecnico competente e all'avanguardia che spesso si traduce in un'attività di co-design e consente al cliente di raggiungere un risultato finale ottimale.

Il reparto produttivo dispone di adeguati e moderni macchinari specifici per la lavorazione della lamiera e dei tubolari in tutte le fasi del ciclo, passando anche dalla fosfatazione e la verniciatura a polveri, in grado oggi di fornire **trattamenti antibatterici che facilitano la pulizia e riducono i rischi di contaminazione, requisito fondamentale soprattutto all'interno del settore medicale.**

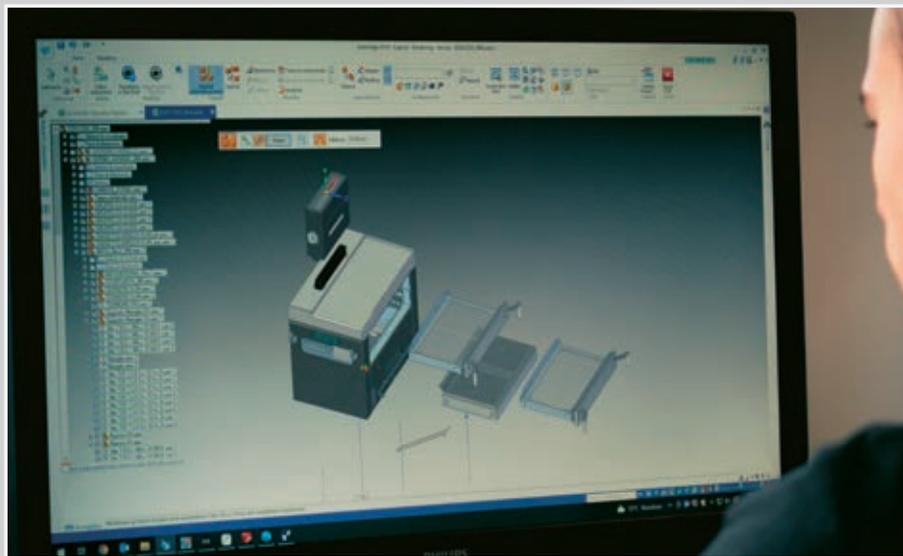


“ *Trentennale esperienza nel settore della carpenteria leggera, dalla progettazione all'assemblaggio finale* ”

PROGETTAZIONE

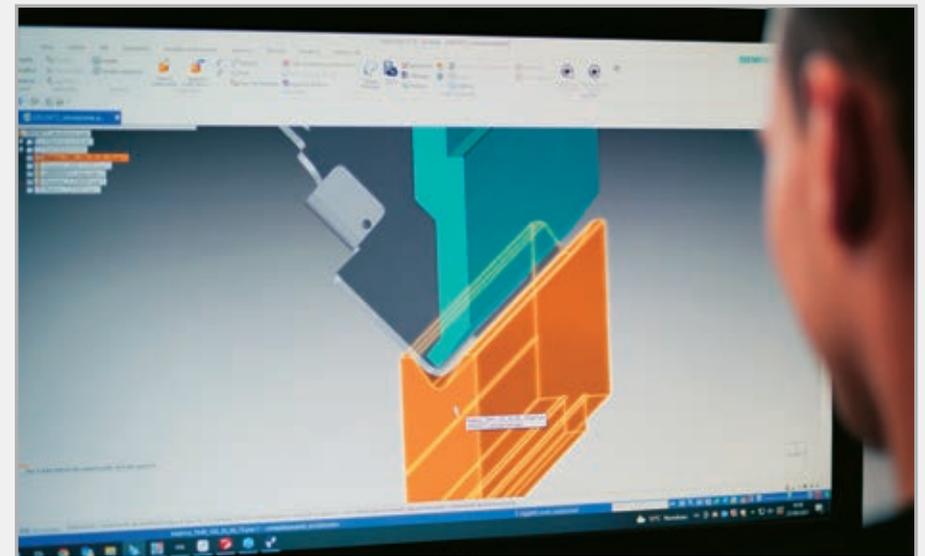
Partendo da un'idea, un disegno o un modello sviluppiamo le geometrie del prodotto secondo le specifiche tecniche richieste, operiamo in piena sinergia con il cliente, offrendo un servizio di co-design e di industrializzazione del prodotto.

Il nostro ufficio tecnico si avvale di un avanzato sistema CAD 3D-CAM, integrato con un moderno applicativo gestionale capace di supportare i processi decisionali e interfacciare i vari reparti produttivi ottimizzando tempi e costi di gestione.



Il processo produttivo è ottimizzato in tutte le sue fasi, automatizzando il passaggio dal disegno CAD alla realizzazione di nesting di taglio, permette di realizzare programmi precisi e altamente ottimizzati, riducendo sfridi di materiale e ottimizzando i tempi di taglio, di lavorazioni e risparmiando materiale utilizzato.

“ *Dall'idea al prodotto finito* ”



La simulazione di piega viene effettuata in ufficio tecnico fornendo una visualizzazione realistica del processo di piegatura in 3D, mostrando eventuali collisioni che possono verificarsi durante il processo.

Una volta appurato che la parte non ha collisioni, viene generato il codice NC per la macchina ed i report.

Questa procedura permette che a bordo macchina non si verifichino sprechi di tempo e di materiale, mantenendo quindi un indice di produttività a livelli ottimali.

Taglio Laser e Punzonatura Combinata

Centro di lavoro elettrico per la lavorazione della lamiera, combina l'alta precisione della sorgente laser alla versatilità della punzonatrice in grado di eseguire molteplici lavorazioni di deformazione quali: burellature, svasature, nervature a rotella, feritoie a gelosie, filettature, loghi e scritte personalizzate.

L'impianto è integrato da carico e scarico automatizzato.

Il piano di lavoro raggiunge le dimensioni di 1500 mm x 3000 mm e lavora spessori fino a 5 mm per l'acciaio inox e 8 mm per il ferro.



Pressopiegatura

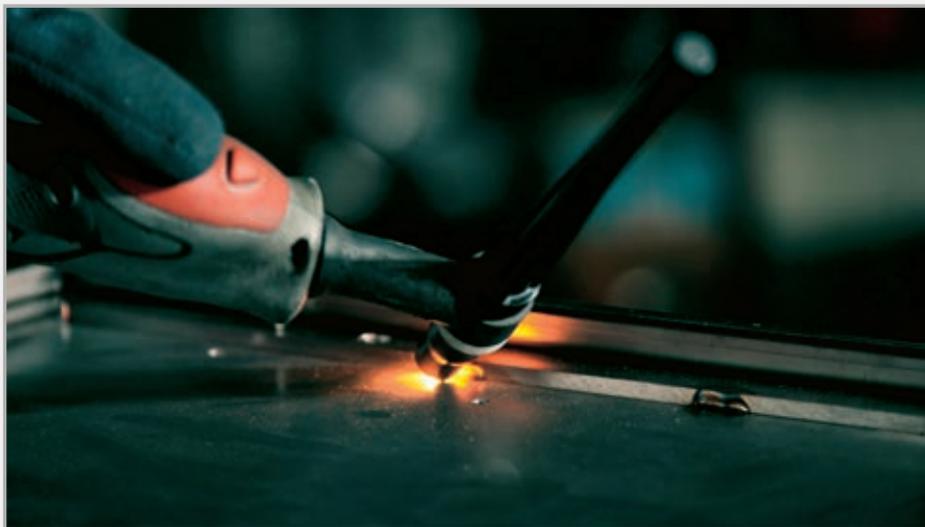
Disponiamo di numerose piegatrici per lamiera corredate da sensori per il controllo degli angoli di piegatura, così da ottenere la massima precisione di lavorazione e la migliore qualità di prodotto.



“ *Massima
efficienza
produttiva* ”

Puntatura e Saldatura

Reparto specializzato nell'assemblaggio e nella saldatura, da quella a filo a quella a TIG, composto da personale altamente qualificato e certificato secondo normativa EN ISO 9606-1 e 9606-2 per i materiali acciaio inox, acciaio e alluminio.



Satinatura e Lucidatura

Lavorazioni di finitura su componenti in acciaio inox e alluminio mediante attrezzature e strumenti abrasivi per ottenere il risultato richiesto dal cliente.



“Lavorazioni di finitura eseguite a regola d'arte”

Fosfatazione e Verniciatura

Impianto interno per lo sgrassaggio a caldo con controllo del PH e verniciatura a polveri epossidiche con successiva esposizione al calore nel forno di cottura a temperatura controllata.

Eseguiamo inoltre verniciatura antibatterica che, grazie all'effetto antimicrobico a lungo termine, elimina fino al 99% dei più comuni virus, batteri, funghi e muffe.

Il trattamento "Antimicrobial8" è stato sottoposto a test di efficacia antibatterica eseguiti presso laboratori biologici secondo le norme JIS Z 2801:2000.



Assemblaggio Finale



“
*Unione e montaggio
di ogni componente
lavorato come richiesto
dal committente*
”



Nuova Metal nasce operando nel settore degli arredi metallici medicali, l'elevato standard qualitativo richiesto ha portato a sviluppare lavorazioni di carpenteria medio leggera con particolare precisione e specializzazione.



“ Elevato standard qualitativo per soddisfare ogni esigenza ”



L'esperienza maturata nel settore medicale e la continua ricerca tecnologica hanno permesso di operare anche in ambito alimentare, rispettando pienamente gli elevati standard di lavorazione e finitura richiesti.



“ Pulizia di forme
e finiture ricercate ”

SETTORE ALIMENTARE



Le competenze e l'alto livello di specializzazione hanno portato Nuova Metal ad operare in ogni settore industriale, fornendo ai clienti l'esatta realizzazione del prodotto in ogni sua parte, dalla materia prima alla consegna.



“*Lavorazioni speciali e
assemblaggi
di precisione*”





nuova metal

Nuova Metal Srl

Società unipersonale di PEI Italia Srl

Via dei Platani 1065

26034 Piadena - Drizzona (Cremona) Italy

T +39 0375.380193

F +39 0375.380195

info@nuovametal.com

www.nuovametal.com