

www.nuovacam.it



2021

NUOVACAM

IL TUO PARTNER CHE È IN GRADO DI IMPLEMENTARE L'INTERO PROCESSO DI COSTRUZIONE DELLA MACCHINA DALLA PROGETTAZIONE AL MONTAGGIO



SOLUZIONI INNOVATIVE NELLA LAVORAZIONE DEI METALLI

MONTAGGIO CHIAVI IN MANO

SINGLE-SOURCE MANUFACTURER AND SUPPLY

I NOSTRI SERVIZI IN BREVE

- TAGLIO LASER LAMIERA / TUBO
- PIEGATURA, CALANDRATURA E FORMATURA DI LAMIERA / TUBI
- SALDATURA
- LAVORAZIONI CNC
- FRESATURA E TORNITURA
- MONTAGGIO
- FINITURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALE METALLI*
- MARCATURA ED INCISIONE
- 3D DESIGN E SVILUPPO DEL PRODOTTO
- SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

* Alcuni servizi di finitura dei metalli sono forniti dai nostri partner di fiducia.

CHI SIAMO

NUOVA CAM

La nostra azienda ha più di 40 anni di esperienza nella realizzazione di particolari in metallo di alta qualità a partire da lamiera, tubi o tubolari. Serviamo aziende Leader in Italia ed Europa in diversi ambiti industriali come alimentare, farmaceutico, packaging, dell'igiene personale.

Nel nostro moderno stabilimento di Bastiglia (MO), in aggiunta alle tipiche lavorazioni di carpenteria e della meccanica di precisione CNC, offriamo ai nostri clienti un servizio completo che parte dalla progettazione, fino ad assemblaggio ed integrazione tecnologica dei componenti e applicazione dei trattamenti superficiali più raffinati.

Grazie alla nostra esperienza ingegneristica e alle risorse di produzione possiamo **creare valore aggiuntivo** per i nostri clienti assistendo **lo sviluppo del prodotto**, la consulenza DFM, agendo come **single source manufacturer** e **gestendo la catena di fornitura** dove ci sia la necessità e di complessi fornitura, produzione ed assemblaggio.

I nostri clienti possono contare sul nostro servizio "chiavi in mano": dalla definizione di un'idea alla costruzione di un prototipo, dalla produzione di un singolo lotto ad una fornitura continuativa.

CONTENUTO



P.4
Carpenteria
metallica



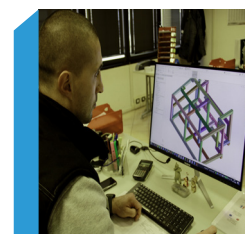
P.10
Finitura e tratta-
menti superficiali



P.12
Assemblaggio,
montaggio e
collaudo



P.14
Controllo qualità



P.16
Creiamo il valore
aggiunto



P.18
Esperienza nei
settori

➤ CARPENTERIA METALLICA

TAGLIO LASER E PIEGATURA

Sebbene siamo in grado di gestire tutti i tipi di lavorazione della lamiera, il taglio laser e la piegatura sono il cuore della nostra carpenteria metallica.

TAGLIO LASER LAMIERA

La produttività di una macchina taglio laser di alto livello unita al software di ultima generazione ci permettono di produrre un elevato numero di pezzi con la massima efficienza e riduzione degli scarti.

SPESSORI DI LAMIERA LAVORABILI:

- Acciaio INOX - 0,5 - 20 mm
- Acciaio al Carbonio - 0,5 - 25 mm
- Alluminio - 0,5 - 10 mm.

Tagliamo lamiere con un alto grado di consistenza e precisione (0,02 mm) in formatti fino a 3000 x 1500 mm.



TAGLIO LASER TUBO

Il nostro laser tubo lavora con estrema precisione e velocità, eliminando una intera serie di lavorazioni che diversamente dovrebbero essere eseguite singolarmente (taglio, foratura, creazione di geometrie personalizzate) permettendo una significativa riduzione dei tempi di produzione.

La macchina è completamente automatica e permette di produrre alti volumi di tubi e tubolari di qualità con tempi rapidi di consegna.

DIMENSIONE E SEZIONI TUBI LAVORABILI:

- Sezioni rotonde, quadrate, rettangolari, ovali, profili a C
- Tubi tondi diametro min 12 mm fino a diametro max 140 mm
- Tubi quadri/rettangolari sezione minima 12x12 mm fino a diagonale max inscritta in 264 mm
- Altri profili da valutare in base al tipo di sezione

Lunghezza max della barra lavorabile: 6500 mm.



PIEGATURA LAMIERA

Utilizziamo macchine piegatrici altamente tecnologiche equipaggiate con software di ultima generazione che permettono di sviluppare qualsiasi tipo di piega su lamiera.

Le nostre presse piegatrici di precisione guidate da operatori esperti ci permettono di piegare i particolari con le precise specifiche richieste dal cliente, qualsiasi sia il materiale di partenza: acciaio al carbonio, acciaio inossidabile o alluminio.

DIMENSIONI DI LAMIERA LAVORABILI:

- Piegatura: presse piegatrici con dimensioni fino a 150 ton e lunghezza MAX di 4000 mm.
- Calandratura: calandre di dimensioni MAX lastra 1000 x 3 mm.

ACCIAIO INOX

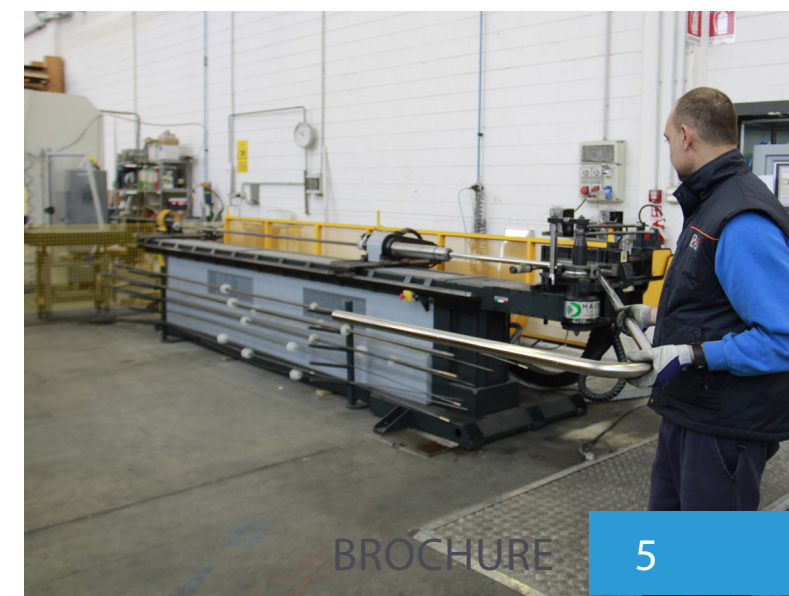
ACCIAIO AL CARBONIO

ALLUMINIO

PIEGATURA TUBO

La nostra curvatubi può piegare qualsiasi tipo di tubo con diametro da 6 a 45 mm. con una eccezionale accuratezza ($\pm 0,1^\circ$) ed è adatta per acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, alluminio e tubi in rame.

Utilizziamo la più recente tecnologia applicabile alla piegatura tubi: il risultato è la perfetta



➤ CARPENTERIA METALLICA

SALDATURA



Il nostro reparto saldatura opera nella carpenteria medio-leggera ed è specializzata nella lavorazione dell'acciaio inox, acciaio al carbonio e alluminio.

Offriamo una gamma di processi di saldatura interni, tra cui saldatura a gas convenzionale e saldatura a punti, la saldatura TIG (Tungsten Inert Gas) e la saldatura MIG (Metal-arc Inert Gas) o MAG (Metal-arc Active Gas), nonché celle di saldatura robotiche.

SALDATURA MANUALE

Il nostro personale specializzato del reparto saldatura partecipa costantemente a programmi di aggiornamento professionale e ogni tre anni viene sottoposto ai test per l'ottenimento dei certificati di qualifica secondo la EN ISO 9606-1 per gli acciai e EN ISO 9606-2 per Alluminio/leghe di alluminio.

Nuova CAM investe costantemente sulle più evolute saldatrici per garantire la minima deformazione del pezzo e la massima penetrazione della saldatura. Riusciamo anche a progettare e realizzare le maschere di saldatura che possono migliorare il ciclo di saldatura.

Lavoriamo in moderne, ben organizzate ed efficienti postazioni di saldatura in grado di gestire produzioni piccole e grandi, flessibili, sicure ed affidabili.

ACCIAIO INOX

ACCIAIO AL CARBONIO

ALLUMINIO

IL NOSTRO INGEGNERE DI PRODUZIONE

vi aiuta a scegliere quale tipo di saldatura (manuale o robotica) si adatta meglio alle vostre esigenze.

SALDATURA ROBOTICA

La nostra stazione di saldatura robotizzata permette di incrementare la capacità produttiva dei clienti che hanno la necessità di produrre particolari molto accurati in grandi quantità. Altri vantaggi derivano dalla riduzione del costo unitario grazie a risparmi sui materiali di apporto, sul filo di saldatura e sui costi per il controllo della qualità.



IL SERVIZIO DI SALDATURA

è a vostra disposizione sia come lavorazione singola conto terzi, che come fase produttiva all'interno di un'offerta complessiva per la produzione di particolari "chiavi in mano".

➤ CARPENTERIA METALLICA

CNC LAVORAZIONI DI PROFILI IN ALLUMINIO

Grazie al nostro moderno reparto per la lavorazione dell'alluminio ed ai nostri fornitori affidabili di materia prima gestiamo i vari estrusi dei nostri clienti garantendo sempre uno stock di magazzino.

Il reparto di lavorazione dell'alluminio è dotato dello più recente centro di lavoro a controllo numerico CNC a 5 assi, PEGASUS 7.000.

Le principali operazioni che realizziamo sono: taglio, foratura, fresatura, tranciatura/imbutitura, filettatura a qualsiasi angolo da 0° a 180° (compreso intermedio), curvatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Movimento dell'asse:

- Asse X (asse longitudinale): 7000 mm
- Asse Y (asse trasversale): 700 mm
- Asse Z (asse verticale): 300 mm con sporgenza fresa 40 mm
- Asse A (movimento verticale orizzontale): da / - 95° (inclusi tutti gli angoli intermedi)

Dimensioni massime di un pezzo che può essere lavorato su una superficie in una pinza pneumatica standard (larghezza x altezza x lunghezza): 700x280x7000 mm;

Le dimensioni massime di un pezzo che può essere lavorato su tre superfici in un morsetto pneumatico standard (larghezza x altezza x lunghezza): 530x280x7000 mm.

Inoltre, gli articoli lavorati possono essere completati con i trattamenti di lavaggio, burattatura, pulitura, anodizzazione, varia gamma di finitura speciale, montaggi ed imballi speciali.



I VANTAGGI DI LAVORAZIONE CNC

Nel nostro centro di lavoro CNC tutti i componenti vengono sottoposti a varie complesse procedure di lavorazione senza intervento umano. Questa informatizzazione impedisce le variazioni di tolleranza con una fabbricazione affidabile di qualità costante nei prodotti di profili di alluminio risultanti.



➤ FINITURA E TRATTAMENTI

I trattamenti superficiali sono una fase importante del nostro servizio completo "chiavi in mano" 2D2 (design to delivery) che ci permette di consegnare prodotti realizzati direttamente al cliente finale.

La nostra partnership con le migliori aziende di trattamenti superficiali, consolidata in moltissimi anni di lavoro insieme, ci permette di offrire un servizio eccellente sotto tutti gli aspetti: dalla qualità dei trattamenti garantita da controlli rigorosi

TIPOLOGIA DI FINITURA

- Sbavatura
- Lucidatura
- Levigatura
- Verniciatura a polvere
- Verniciatura a liquido
- Decapaggio
- Elettrolucidatura
- Sabbiatura
- Anodizzazione
- Zincatura galvanica
- Zincatura a caldo
- Marcatura laser/ incisione

all'affidabilità dei tempi di consegna e la possibilità di lavorazioni velocissime in caso di richieste urgenti per particolari necessità operative.

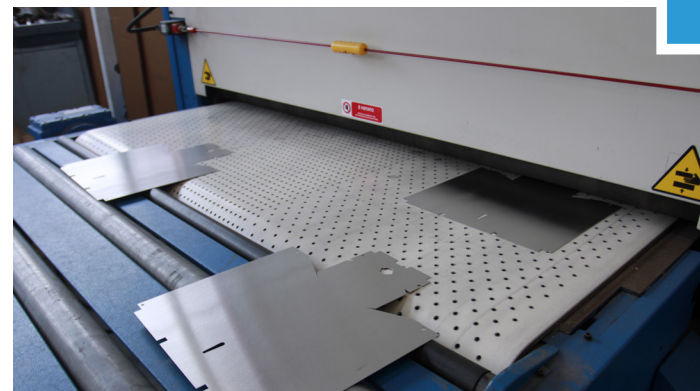
Tutti i trattamenti superficiali sono conformi alla direttiva europea RoHS (2002/95/CE) e garantiscono che i processi impiegati sono esenti da sostanze pericolose e sono pertanto conformi ai più recenti standard europei.

Per l'etichettatura e

SCELTA DELLE FINITURE

Sia che il vostro prodotto possa migliorare esteticamente mediante una verniciatura a polvere, una micropallinatura oppure un'anodizzazione, possiamo consigliarvi sulla soluzione più adatta, sostenibile ed economica che soddisfi le vostre specifiche.

1



2



3



4



FINITURA METALLO

Le nostre macchine per la satinatura, sbavatura e lucidatura garantiscono una lavorazione delle superfici di alto livello, anche con i materiali più difficili e grandi quantitativi per lotto di produzione..

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

Attraverso i nostri fornitori specializzati, possiamo offrire una vasta gamma di trattamenti superficiali che comprendono micropallinatura, decapaggio, elettrolucidatura, anodizzazione, verniciatura a polvere, verniciatura a umido, zincatura galvanica, zincatura a caldo.

MARCATURA E INCISIONE

Le nostre macchine professionali per marcare, incidere professionalmente su qualsiasi tipo di metallo e plastiche in base alle esigenze dei clienti. Per gli articoli in acciaio al carbonio offriamo soluzioni di pallinatura a punti.

ALTRI SERVIZI DI FINITURA

Se hai altri requisiti speciali, siamo orgogliosi di trovare soluzioni.

➤ ASSEMBLAGGIO, MONTAGGIO E COLLAUDO

MONTAGGIO MECCANICO

ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI E ELETTRONICI

COLLAUDO



DA COMPONENTI SEMPLICI A PRODOTTI COMPLESSI

DALL'MONTAGGIO DEL PROTOTIPO ALL'MONTAGGIO IN SERIE

ESPERIENZA NELL'MONTAGGIO DI LOTTI GRANDI

MONTAGGIO **CHIAVI IN MANO**

Abbiamo a disposizione lo spazio produttivo specificatamente dedicato e il personale qualificato, con esperienza decennale perciò possiamo offrire la grande capacità per l'assemblaggio elettromeccanico e elettronico di moduli e prodotti completamente integrati per consentire ai nostri clienti di concentrarsi sul loro core business.

Nuova Cam offre servizi di montaggio e assemblaggio da semplici assemblaggi meccanici di parti in lamiera fabbricata ad assemblaggi più complessi con una vasta distinta base.

Abbiamo la capacità e l'esperienza per gestire tutti gli aspetti del processo di montaggio e assemblaggio, dalla gestione della catena di fornitura di componenti aggiuntivi, fino all'assemblaggio completo del prodotto.

In stretta collaborazione con i nostri partner di fiducia possiamo offrire l'integrazione di componenti elettrici

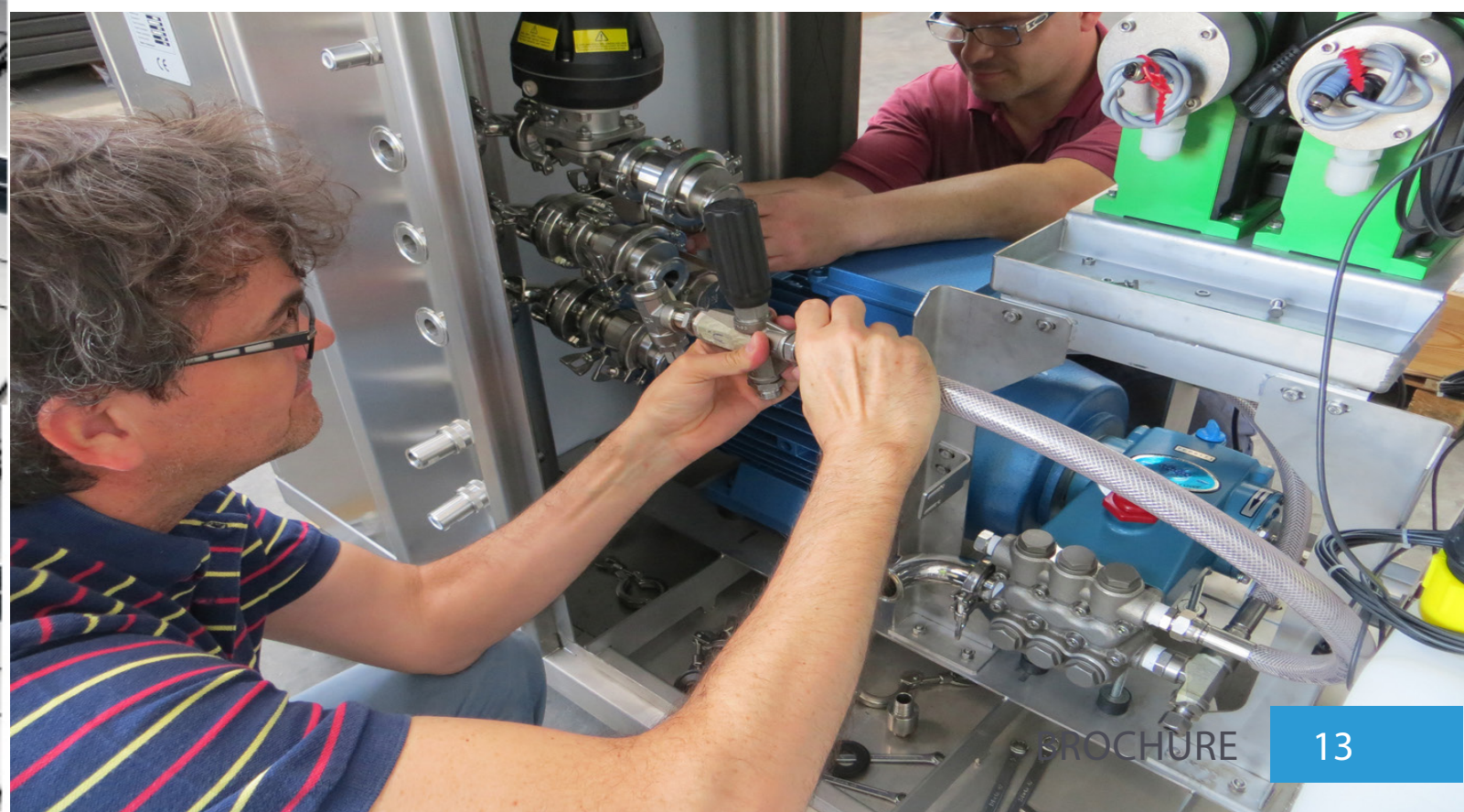
SIAMO IN GRADO DI ASSEMBLARE

- GRUPPI
- MODULI
- M A C C H I N E INTERE compreso componenti elettrici e elettronici
- STRUTTURE

ed elettronici da cerniere e interruttori a pannelli di controllo e schermi interattivi.

Il nostro team di tecnici è impegnato nel miglioramento continuo, tutti gli assemblaggi vengono eseguiti con istruzioni di lavoro dettagliate e vengono testati per garantire la funzionalità elettrica e meccanica prima della consegna. Le capacità di lavorazione interna ci consentono di produrre banchi su misura con maschere ed attrezzature necessarie per fornire l'assemblaggio efficiente di parti personalizzate.

E in più' facciamo il collaudo, imballaggio e consegna diretta



➤ CONTROLLO QUALITÀ

Nuova Cam fornisce un servizio di alta qualità dalla progettazione, alla produzione, al montaggio e alla consegna.

Siamo accreditati ISO 9001: 2015 e impegnati a mantenere standard di qualità eccezionali durante tutto il processo di fabbricazione, con procedure rigorose, team di garanzia della qualità rigorosi e tracciabilità completa dei materiali dove necessario.

Il miglioramento continuo è al centro della cultura di Nuova Cam e ci sforziamo di fornire un servizio eccellente a tutti i clienti, piccoli e grandi.

Introduciamo programmi di miglioramento continuo che aumentano l'efficienza organizzativa, riducono i costi, aumentano le prestazioni dei processi, riducono i tempi di produzione ed eliminano gli sprechi.

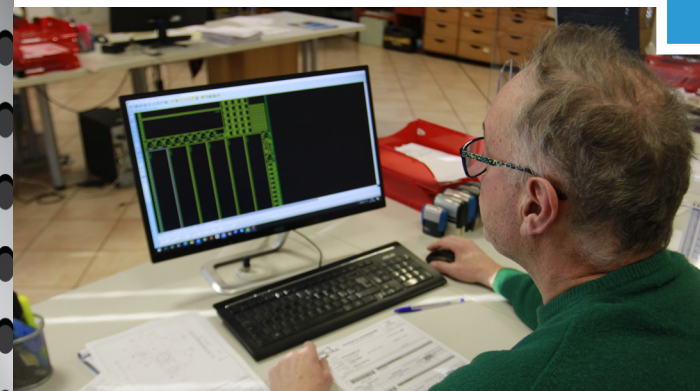
SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

Stimiamo i nostri clienti!

Ecco perché continuiamo ad analizzare continuamente cosa è in ritardo e come possiamo risolverlo

Il livello di soddisfazione dei nostri clienti rimane costantemente alto:

98%



1

PRE-PRODUZIONE

Anche se lavoriamo con fornitori affidabili e comprovati, verifichiamo la qualità e la completezza di ogni ordine di materie prime, componenti e accessori prima dell'inizio della produzione.



2

PRODUZIONE

Impegniamo tutti i nostri dipendenti a far parte del sistema di controllo della qualità globale in modo che sia più probabile che i difetti vengano scoperti nelle prime fasi del processo di produzione in modo che possano essere risolti.



3

COLLAUDO FINALE

Ispezioniamo e controlliamo attentamente i prodotti prima che lascino la nostra sede in base alle specifiche dei clienti.

CONTROLLO PRE-PRODUZIONE

CONTROLLO PRODUZIONE

COLLAUDO FINALE

► CREAiamo VALORE AGGIUNTO

La collaborazione e la sinergia tra i team di produzione e gli uffici è la chiave del nostro successo e offre anche la possibilità di creare per i nostri clienti nuovi servizi a valore aggiunto. Non è necessario ricorrere a più fornitori poiché Nuova Cam può progettare, prototipare, produrre e assemblare in tempo e nei limiti del budget.

PROGETTAZIONE E SVILUPPO

La progettazione è la fase iniziale del rapporto col cliente e, grazie all'esperienza e alla competenza che ne contraddistingue l'operato, l'ufficio tecnico è in grado di assistere i clienti nello studio e nella personalizzazione di ogni progetto per fornire tutte le caratteristiche tecniche e di affidabilità richieste.

I nostri progettisti disegnatori utilizzano una vasta gamma di software tra cui AutoCAD e SolidWorks. Questo ci consente di disegnare tutte le parti / lavori / file DXF richiesti nel modo più efficiente possibile.

CONSULENZA DFM

Offriamo ai nostri clienti assistenza sull'analisi di ogni singolo componente e del progetto complessivo in relazione alla produzione e montaggio per ottimizzare i tempi e costi di fabbricazione dei componenti da realizzare.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

PROGETTAZIONE E SVILUPPO

INGEGNERIA DI PRODUZIONE

UFFICIO D'ACQUISTI

COST CONTROLLING

CONTROLLO QUALITÀ

ERP

95%

del **PREZZO** del
PRODOTTO

può essere determinato nella fase di
progettazione.

GESTIONE DELLA CATENA DI FORNITURA

I NOSTRI SERVIZI

- Analisi macro trend economici ed andamento materie prime
- Identificazione del fornitore, analisi della qualità e sua capacità
- Gestione operativa degli ordini
- Gestione previsioni
- Gestione delle scorte: acquisto di parti e materie prime

COMPETENZE

Le nostre competenze ingegneristiche e tecniche ci permettono di gestire in maniera sinergica tutti i flussi della catena di fornitura anche per processi di approvvigionamento e produzione complessi.

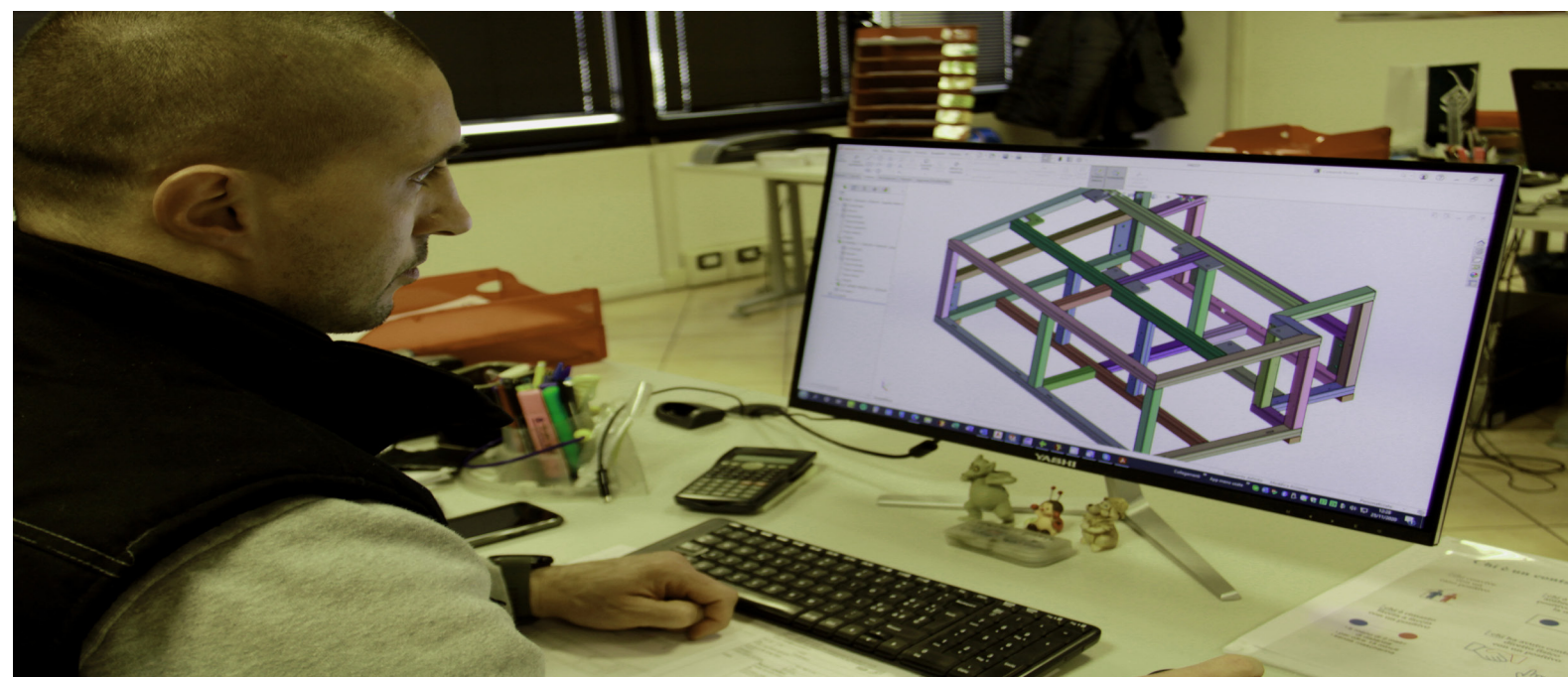
PARCO FORNITORI

Il nostro parco Fornitori è importante in quanto essi ci assistono nel reperimento dei componenti e ci supportano nel nostro focus sulla soddisfazione delle necessità del Cliente.

SPAZI E ATTREZZATURA

Abbiamo dedicato ampi spazi interamente alla logistica e alla movimentazione capaci di ospitare articoli particolarmente voluminosi e ingombranti.

Disponiamo moderni sistemi di stoccaggio verticali automatizzati in grado di immagazzinare un elevato numero di articoli e poterli individuare in maniera rapida e precisa.





NUOVACAM

ESPERTO NELLA LAVORAZIONE DEI METALLI

Nuova CAM S.r.l.

Via Fiumicello, 1/a 41030 Bastiglia (Mo)
ITALY
telephone: +39 059.90.49.50
Email: info@nuovacam.it

© 2021 Nuovacam S.R.L. All rights reserved.