The image is a collage. The top portion shows a kitchen ceiling with a dark wood-grain finish, recessed lighting, and a stainless steel vent hood. The bottom portion shows stainless steel kitchen cabinets with drawers pulled out, revealing pots and pans. A large blue triangular overlay is positioned in the center, containing white text.

Siamo specializzati nelle lavorazioni degli acciai per i settori dell'automotive, dell'elettrodomestico e dell'arredamento, dalla progettazione alla realizzazione fino all'installazione

MEP proiettata verso Industry 4.0

Abbiamo avviato un piano di investimenti finalizzato allo sviluppo aziendale secondo i principi di industria 4.0.

Al parco macchine si è già aggiunto un impianto taglio e saldatura laser 3D TRUMPF TruLaserCell 7040.

A tal proposito, l'amministratore Passaretti afferma:

“Stiamo consolidando il processo di digitalizzazione dell'impresa. Crediamo che la smart manufacturing e l'Internet of Things sia la chiave per far fronte alle esigenze di flessibilità, qualità e produttività di oggi. Abbiamo introdotto una nuova macchina per il taglio e saldatura laser tridimensionale e stiamo investendo in un'ottica 4.0. Stiamo acquistando nuovi macchinari e nuovi sistemi informatici per dare al cliente un servizio di alto livello”.

Grazie all'utilizzo di software CAD Solidworks e CAM Esprit, l'azienda offre servizi di progettazione e prototipazione, realizzando prodotti su misura secondo le specifiche del cliente.

Certificazioni

La nostra flessibilità ci permette di realizzare pezzi unici, prototipi, piccole e grandi serie. L'azienda è certificata ISO 9001:2015 e adotta il modello organizzativo 231/2001.



Una lunga tradizione

La nostra lunga tradizione parte dall'azienda fondata nel 1984 da Vito Passaretti. Vantiamo un'importante lunga esperienza nell'assemblaggio in serie di componenti elettromeccanici e lavorazione di lamiere per aziende leader nel settore dell'automotive, dell'elettrodomestico e dell'arredamento.

Assemblaggi elettromeccanici di serie per l'industria

Siamo un punto di riferimento per i nostri clienti, garantendo la qualità dei nostri prodotti.

Ricerchiamo e realizziamo soluzioni efficaci sul prodotto e sul processo aumentando la competitività degli stessi.

Vantiamo una lunga collaborazione con aziende leader nell'industria dell'elettrodomestico per la produzione di semilavorati e l'assemblaggio di componenti elettromeccanici.

Moltissimi sono i vantaggi per i nostri clienti:

Riduzione dei costi interni:

Offriamo servizi di assemblaggio di alta qualità a prezzi molto competitivi.

Siamo un'azienda apprezzata per la grande collaborazione e servizio che offriamo ai clienti.

I nostri ampi spazi ci permettono di assemblare componenti voluminosi, sollevando i clienti dai costi di magazzino.

Logistica e metodologie di produzione:

Applichiamo alle nostre produzioni metodi "Just in Time" in ottica Lean Manufacturing, per fornire una pronta risposta alle esigenze dei nostri clienti.

Aumento della flessibilità:

Siamo in grado di assemblare piccoli e grandi volumi di produzione.

Nelle produzioni di serie, solleviamo i clienti dal dover gestire le risorse umane durante le variazioni dei volumi di produzione.

Quality check e gestione delle non conformità dei componenti:

Garantiamo il controllo di qualità sui componenti da assemblare, gestendo eventuali non conformità effettuando la selezione e la ripresa dei componenti difettosi.

Collaudo dei gruppi assemblati:

Il collaudo dei prodotti finiti fa parte delle nostre procedure standard di qualità, verificando le proprietà meccaniche, elettriche e dimensionali del prodotto.

Il nostro Problem Solving al servizio del cliente

Gestiamo e realizziamo i processi di produzione garantendo ai nostri clienti la qualità del prodotto e il rispetto dei tempi di consegna.

Effettuiamo progettazione di particolari secondo l'ottica del Co-design confrontandoci e sviluppando soluzioni insieme ai nostri clienti e puntando al miglioramento continuo dei prodotti.

Offriamo servizi di Quality Check e di misurazione, suggerendo soluzioni per la gestione delle non conformità e dando servizi di selezione e ripresa di componenti.



Taglio e Saldatura Laser 3D

Il nostro nuovo impianto di taglio e saldatura laser **3D TRUMPF TruLaserCell 7040** è un sistema all'avanguardia per il settore delle lavorazioni delle lamiere.

Realizziamo il taglio 3D e la saldatura 3D di lamiere stampate e imbutite, tubi e profilati.

Grazie all'elevata versatilità della macchina è possibile realizzare il taglio e la saldatura laser, con o senza apporto di materiale, di due o più elementi diversi.

La saldatura laser è un metodo all'avanguardia che garantisce la qualità e la precisione delle saldature.

La saldatura laser è in grado di saldare lamiere molto sottili, di spessore inferiore ad 1mm, con qualità ed estetica eccellenti.

Grazie alla sorgente laser fibra da 4000 W, si è in grado di lavorare l'acciaio, l'acciaio inox, acciai zincati, rame, alluminio e altri materiali.



Taglio e Saldatura Laser 3D - Applicazioni

Saldatura di Componenti Metallici:

La lavorazione laser di componenti tridimensionali, tramite saldatura laser, ci permette di progettare ed ottenere nuove geometrie, non ottenibili con diverse lavorazioni. Consente di costruire componenti risparmiando materiale e di ottenere riduzioni di peso.

La saldatura laser evita la deformazione del componente, fattore importante nella saldatura di metalli di geometria solida e tanto più nella saldatura delle lamiere. Rispetto ai processi tradizionali, con la saldatura laser otteniamo esteticamente una qualità insuperabile, rendendo obsoleto il lavoro di pulizia e rifinitura della saldatura.

Taglio Componenti Imbutiti:

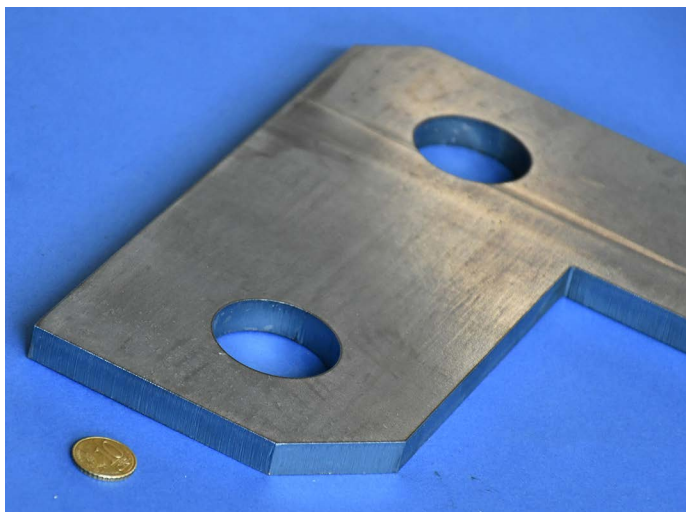
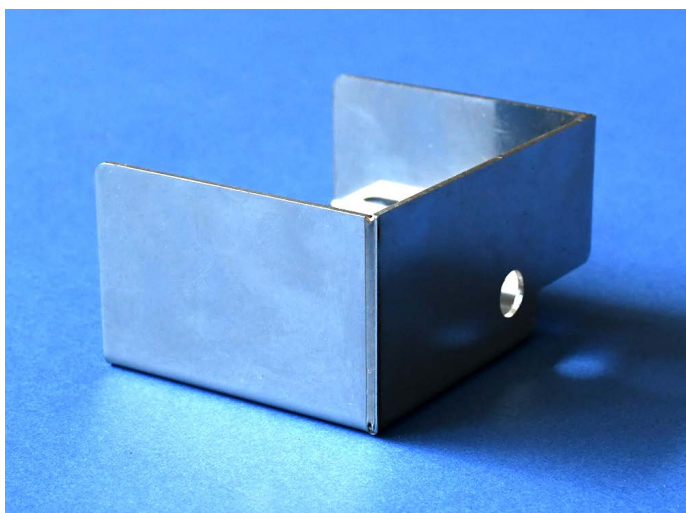
Con la TruLaserCell 7040 di TRUMPF possiamo eseguire la rifilatura e i fori passanti di componenti imbutiti. Spesso la lavorazione con i tradizionali utensili di punzonatura è troppo costosa. Con la TruLaserCell 7040 di TRUMPF possiamo tagliare in breve tempo tutti i contorni necessari, riducendo così i costi di produzione.

Industria Automobilistica:

Il taglio e saldatura laser 3D con TruLaserCell 7040 di TRUMPF trova applicazione nell'industria automobilistica per i componenti imbutiti in acciaio o acciaio zincato per proteggerli dalla corrosione. Con la TruLaserCell 7040 di TRUMPF possiamo tagliare rapidamente lamiere in acciaio zincato con la massima qualità. Inoltre la macchina ci permette di rispondere in maniera ottimale alle modifiche e di adattare il componente di conseguenza. Ciò aumenta la flessibilità, un elemento particolarmente importante per la realizzazione di prototipi e nella fase di produzione preserie.

Taglio di Laser pressufusi preciso e veloce:

Rispetto a processi alternativi quali la fresatura, nel caso di questi componenti (taglio alluminio da pressofusione) il nostro taglio laser 3D TruLaserCell 7040 di TRUMPF rappresenta una valida alternativa. Eseguiamo il taglio laser di tutti i contorni esterni e dei fori passanti.



Stampaggio Laminati Metallici

Produciamo in serie componenti e oggetti metallici in lamiera stampati.

Le nostre linee di stampaggio hanno una capacità massima di 320 ton e un piano di lavoro massimo di 2130x1370 mm.

Effettuiamo le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli stampi

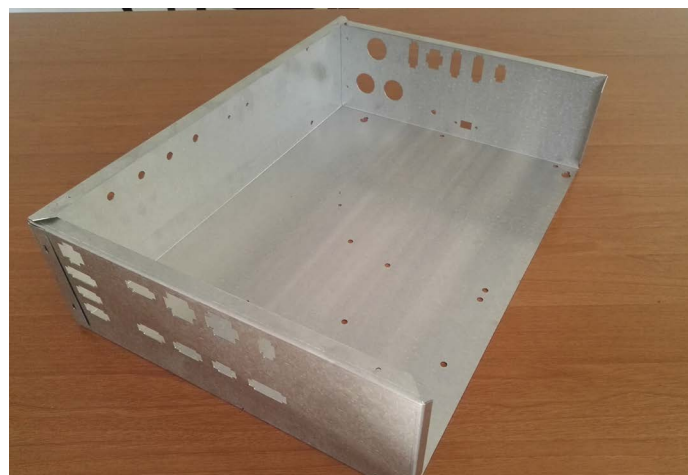
Eseguiamo inoltre l'assemblaggio dei componenti stampati all'interno di assiemi con elementi elettrici ed elettromeccanici, consegnando al cliente il prodotto completo.

Taglio Laser 2D

Disponiamo di sistemi di taglio laser CO2 TRUMPF per il taglio di lamiere in acciaio inox, acciaio e alluminio, con sistema automatico di carico della lamiera.

Il nostro taglio laser ci consente di ottenere una qualità perfetta, persino con i contorni più sottili, ottenendo bordi privi di bava.

Con il taglio laser realizziamo contorni di qualsiasi geometria, assistendo il cliente nella progettazione del pezzo. Realizziamo pezzi unici, piccoli e grandi lotti di produzione.



Piegatura Laminati

Disponiamo di sistemi di piegatura CNC TRUMPF con controllo elettronico dell'angolo di piega.

La flessibilità dei nostri sistemi ci permette di piegare profili di varia lunghezza o spessore e oggetti di elevata complessità.

La versatilità dei nostri sistemi permette di produrre lotti minimi con elevati standard di precisione.

Il nostro ampio assortimento di utensili consente di ottenere diversi raggi di piegatura e aggraffature.

Realizziamo componenti di varia grandezza e spessore, sui quali assembliamo inoltre componenti elettrici o elettronici di diverso tipo.

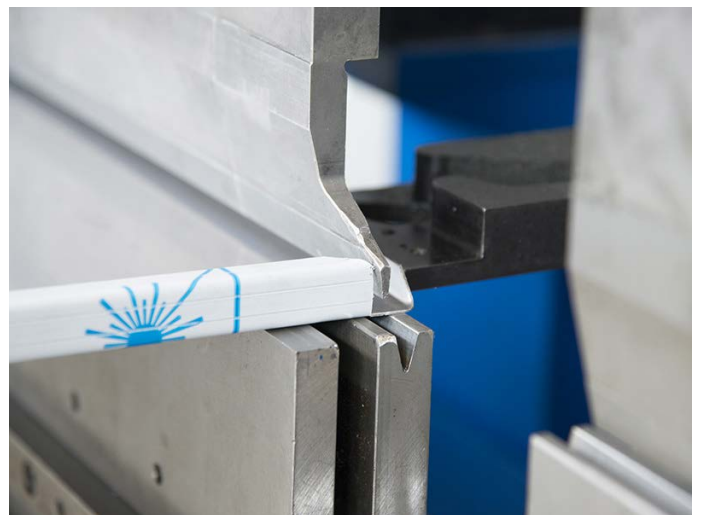
Punzonatura Laminati

Disponiamo di sistemi di punzonatura automatici TRUMPF per la lavorazione flessibile di un'ampia gamma di prodotti in lamiera.

Oltre alla punzonatura, le nostre macchine offrono la possibilità di eseguire deformazioni o filettature.

Garantiamo una produzione flessibile con utensili adatti a diverse applicazioni, ad esempio per la realizzazione di linguette, imbutiture rettangolari o tonde, scanalature a rotella, nervature, filettature, svasature e altri tipi di deformazione su lamiera.

Realizziamo pezzi unici, piccoli e grandi lotti di produzione.



Lavorazione Barre e Profili

Eseguiamo la lavorazione di barre per la realizzazione di carpenterie e strutture per l'arredamento in profilato e tubo piegato.

Saldatura e rifinitura Acciaio e Acciaio Inox

Siamo specializzati nella saldatura TIG e MIG di acciai di ogni tipo.

Effettuiamo la saldatura MIG di materiali in alluminio.

Realizziamo composizioni in lamiera e carpenterie saldate per l'arredamento.

Eseguiamo la rifinitura, satinatura e lucidatura dei metalli, realizzando prodotti di valenza estetica.

Tornitura

Disponiamo di sistemi di tornitura a controllo numerico CNC con CAM a bordo

Realizziamo lavorazioni di tornitura per terzi e componenti per l'arredo.

Programmiamo le macchine tramite software CAM Esprit, garantendo flessibilità e qualità del prodotto.

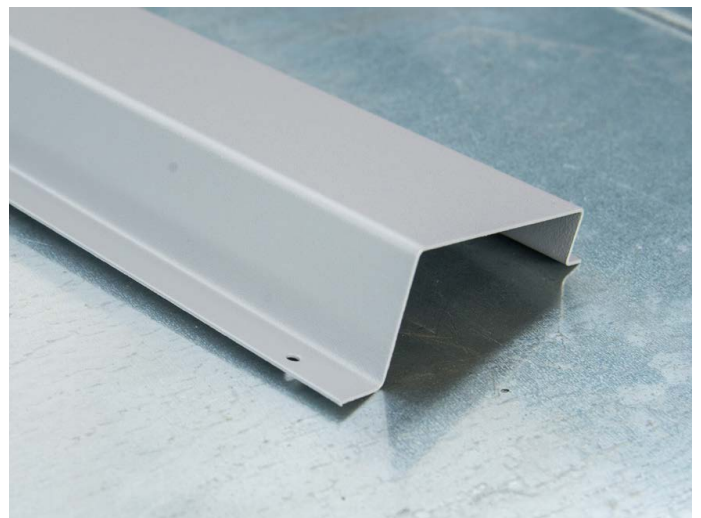
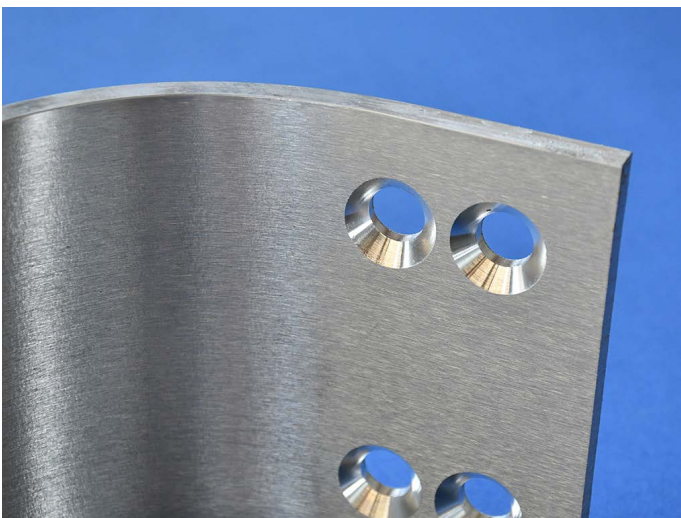
Eseguiamo l'assemblaggio dei componenti torniti all'interno dei nostri prodotti.

Fresatura

Disponiamo di centri di lavoro a controllo numerico CNC.

La programmazione della macchina viene eseguita tramite software CAM Esprit

Eseguiamo lavorazioni per asportazione di truciolo con la massima flessibilità.



Verniciatura

Consegniamo i nostri prodotti verniciati in una ampia gamma di colori, su richiesta del cliente.

Cad 3D

Grazie ai nostri software di disegno 3D Solidworks e Teamdesign sviluppiamo la progettazione e la realizzazione dei prodotti.

Cam 3D

La programmazione delle macchine viene eseguita dall'ufficio tecnico tramite software.

Per le macchine TRUMPF utilizziamo i software dedicati TruTops.

Per le macchine ad asportazione di truciolo ci affidiamo al software Esprit.

Misurazione

Con la nostra macchina di misura a coordinate 3D Mitutoyo Crysta Plus M 7106 certifichiamo la qualità dimensionale dei nostri prodotti.

Offriamo servizi di Quality Check rilasciando della documentazione che certifica la misurazione del prodotto.



Arredamenti e cucine in acciaio e acciaio inox su misura

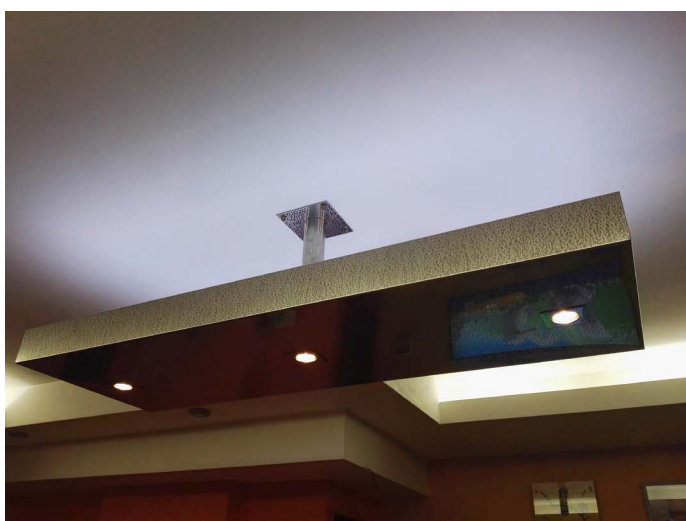
Realizziamo arredamenti in acciaio inox e soluzioni creative in lamiera su misura. I nostri prodotti trovano spazio all'interno di cucine professionali e domestiche, nell'industria alimentare e farmaceutica e per ogni tipo di esigenza.

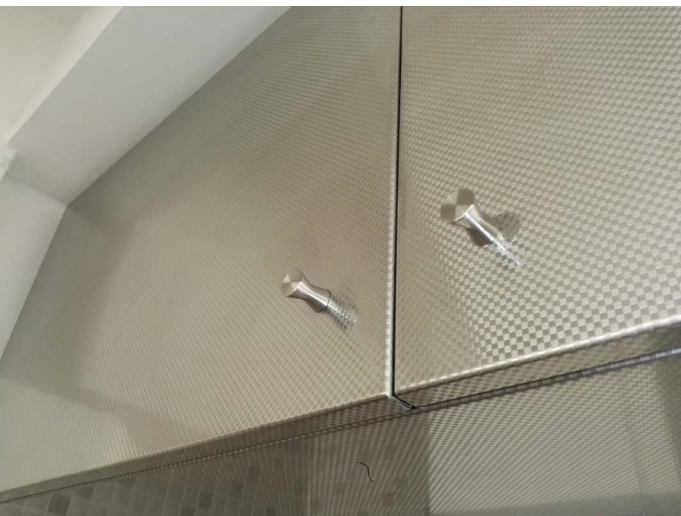
La nostra esperienza nell'ideazione e nel design di arredamenti inox ci permette di costruire intorno alle esigenze del cliente l'ambiente di lavoro ideale. Condividiamo la progettazione con il cliente in modo trasparente in tutte le sue fasi. Allestiamo cucine in acciaio inox, professionali e domestiche, su misura, compresa l'installazione di elettrodomestici ad incasso, integrandoli nell'arredamento.

Data la nostra esperienza nel settore degli assemblaggi, siamo specializzati nella costruzione e attrezzaggio di banchi di lavoro e di collaudo in acciaio e acciaio inox, adatti per i settori alimentare e medicale, secondo i principi di ergonomia e della Lean Manufacturing.

Disponibilità e collaborazione per realizzare le vostre idee

Realizziamo il design di oggetti e di cucine, professionali e domestiche, su misura del cliente secondo i principi dell'ergonomia, della Lean Manufacturing e dell'ottimizzazione degli spazi.







MEP di Passaretti Vito & C. snc

Stabilimento S. Maria

Zona Industriale S. Maria a Terme

63087 Comunanza (AP) - Italia

Tel.: +39 0736 845076

Fax: +39 0736 843077

Stabilimento Villa Pera

Zona industriale Villa Pera

63087 Comunanza (AP) - Italia

Tel: +39 0736 845860

Mob: +39 329 7830148

Mob: +39 348 476 3877

info@mep-snc.com

www.mep-snc.com