



SWISS ENGINEERING

- ASSISTENZA e MANUTENZIONE
- PROGETTAZIONE STAMPI
- FORNITURA RICAMBI
- REVERSE ENGINEERING
- STAMPA 3D
- RIPARAZIONE VALVOLE PROPORZIONALI
- SISTEMA INNOVATIVO "ECOFIT"

CHI SIAMO

Fondata a Poschiavo, in Svizzera, nel 2018, da un gruppo di Tecnici ed Ingegneri, **ENGADIN TAILWINDS fornisce assistenza e manutenzione, altamente professionali e concorrenziali, su macchine per lo stampaggio ad iniezione plastica e gomma.**

Operiamo principalmente in Europa ed in Asia, ma serviamo clienti anche in altri paesi.

Grazie alla elevata professionalità e lunga esperienza dei nostri tecnici, **ENGADIN TAILWINDS** é a disposizione per risolvere ogni vostro problema con soluzioni di riparazione flessibili ed efficienti, garantendovi una produzione senza interruzioni.

La nostra mission é fornire soluzioni tecniche di assistenza rapide e affidabili.



SERVICE

I tecnici di **ENGADIN TAILWINDS** vantano una lunga esperienza nell'assistenza delle macchine per lo stampaggio a iniezione.

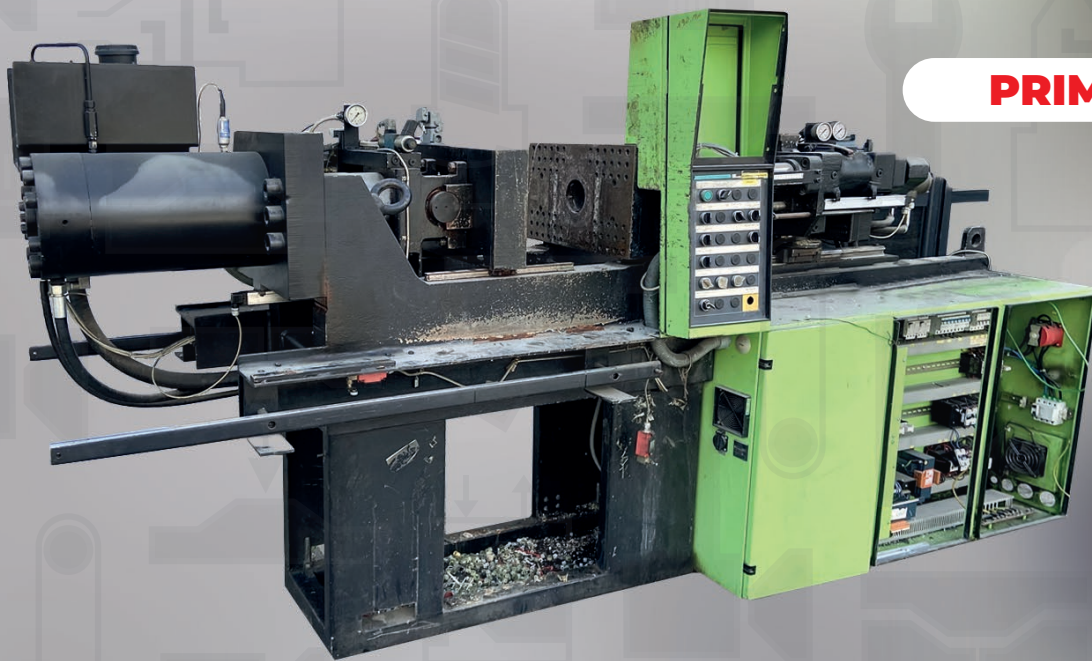
Garantiamo un elevato standard di assistenza e flessibilità per tutte le operazioni necessarie ad effettuare la ricerca dei guasti e le riparazioni sulle vostre macchine, per permettervi di **riprendere la produzione nel minor tempo possibile.** Abbiamo la capacità e le competenze per poter pianificare con voi un intervento ma anche di intervenire con la massima urgenza, nel caso in cui la situazione lo richieda.

Forniamo assistenza telefonica quando il cliente ne ha la necessità: siamo sempre disponibili e facilmente contattabili. Il nostro é un servizio professionale studiato su misura alle esigenze specifiche del cliente.

L'ottimizzazione dei costi é alla base del nostro servizio e riscontra sempre la soddisfazione della nostra clientela.

Rapidità, precisione, pulizia e sicurezza sono le nostre priorità quando interveniamo presso la nostra clientela.

PRIMA



DOPO





RICAMBI

ENGADIN TAILWINDS mette a vostra disposizione, in tempi rapidi, una serie di ricambi, nuovi o ricondizionati, per un elevato numero di modelli di presse.

Grazie ad un network di conoscenze nel mondo dello Stampaggio Plastico, sviluppato in decenni di esperienza nel settore, siamo in grado di fornire anche ricambi tamponi per interventi d'urgenza.

A prescindere dall'età dei vostri macchinari, siamo in grado di reperire i ricambi necessari ad evitare costose interruzioni della produzione.

Tra questi: viti e cilindri di plastificazione, trasduttori, schede Keba (cc88) (cc100), monitor e componenti oleodinamici.

I nostri tecnici sono in grado di effettuare riparazioni sulle schede macchina, e possono inoltre fornire un servizio di revisione pompe con anche test da banco e relativa certificazione.



MANUTENZIONI PREVENTIVE

A seguito di una accurata ispezione del vostro parco macchine, che eseguiamo gratuitamente presso la vostra sede, **pianifichiamo con voi un programma di manutenzione specifico alle vostre esigenze.**

Non una semplice lista di manutenzioni tutte uguali, ma una pianificazione dettagliata delle operazioni da effettuare per ogni macchina, in base alle necessità indispensabili **affinché i guasti vengano, per quanto possibile, previsti e minimizzati.**

Offriamo anche corsi ai nostri clienti per permettere di effettuare alcune delle manutenzioni minori autonomamente e **risparmiare così spese inutili.**

Il nostro obiettivo è quello di ottimizzare le manutenzioni in modo tale da ridurre il più possibile i costi per il cliente e simultaneamente evitare guasti futuri e interruzioni alle produzioni.



REVISIONI

Effettuiamo ristrutturazioni di macchine esistenti presso la nostra clientela e, grazie ad un network di venditori e conoscenze nel mondo della Plastica, possiamo anche ricercare e acquistare macchinari usati da ricondizionare, in base alle richieste espresse dai nostri clienti.

I nostri tecnici hanno la capacità di ristrutturare completamente macchine anche di molti anni, riportandoli all'efficienza e funzionamento originali.

Un processo che prevede: la pulizia, lo smontaggio completo di ogni componente meccanico, la sostituzione dei componenti usurati e riverniciata e che permette di ottenere risultati inaspettati.

La consegna della macchina revisionata avviene a seguito di un accurato collaudo con un periodo di garanzia durante il quale forniremo tutta l'assistenza necessaria al mantenimento in ottimo stato della macchina.

Il nostro team è in grado di revisionare e retrofittare in modo parziale o completo vari modelli di presse.





PLASTIC ENGINEERING

ENGADIN TAILWINDS è specializzata nell'ingegneria avanzata, ed offre una gamma completa di servizi per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

La nostra expertise include la **progettazione di stampi**, un processo fondamentale per garantire la precisione e l'efficienza nella produzione.

I nostri ingegneri esperti lavorano a stretto contatto con i clienti per creare soluzioni su misura, ottimizzando design e materiali per massimizzare le prestazioni.

Inoltre, offriamo servizi di **reverse engineering**, una tecnica che consente di analizzare e ricostruire prodotti esistenti. Questo servizio è particolarmente utile per migliorare prodotti già esistenti o per sviluppare varianti innovative.

Utilizzando strumenti all'avanguardia, possiamo identificare le caratteristiche chiave di un prodotto e fornire soluzioni efficaci per il suo miglioramento.

Infine, offriamo servizi di **scansione 3D**, che ci permettono di catturare dettagli complessi di oggetti fisici in modo rapido e preciso.

Le scansioni 3D sono fondamentali per la progettazione e la produzione, poiché forniscono dati accurati per il successivo sviluppo di prototipi e prodotti finiti.

Modellazione 3D	Scansione 3D nel design industriale
Scansione 3D design tridimensionali	Misurazioni 3D con fotogrammetria
Controllo dimensionale 3D con scanner ottico	Controllo dimensionale 3D con CMM
Controllo dimensionale 3D con tomografia industriale	Stampa 3D prototipazione rapida

Con ENGADIN TAILWINDS, potete contare su un partner affidabile e innovativo, pronto a supportarvi in ogni fase del processo ingegneristico, dall'ideazione alla realizzazione.



STAMPA 3D

• METAL-X

Metal-X è un nuovo tipo di stampante per metalli della società Markforged che utilizza polvere di metallo annegata in una matrice di plastica, ovvero **una stampante 3D FFF molto avanzata**. Dotata di una meccanica di precisione, di una camera e di un piano di stampa riscaldati e di una tecnologia di estrusione avanzata, Metal X è costruita per stampare in modo affidabile parti in metallo Wash-1.

• SINTER-1

Sinter-1 è una fornace tubolare altamente ottimizzata, utilizzata per **sinterizzare componenti metallici stampati in 3D**.

Garantisce livelli elevatissimi in termini di affidabilità e tempi di esecuzione della sinterizzazione.

Tutti gli oggetti scansionati possono essere trasformati in prototipi funzionali in tempi estremamente rapidi, grazie alla stampa 3D. Mediante le tecniche di stampa 3D – prototipazione rapida è possibile replicare i modelli in materiali diversi e con elevati standard qualitativi.



ECOFIT

Engadin
Tailwinds



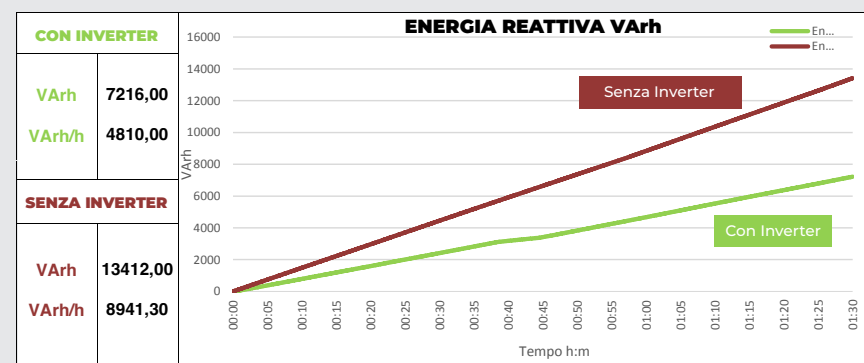
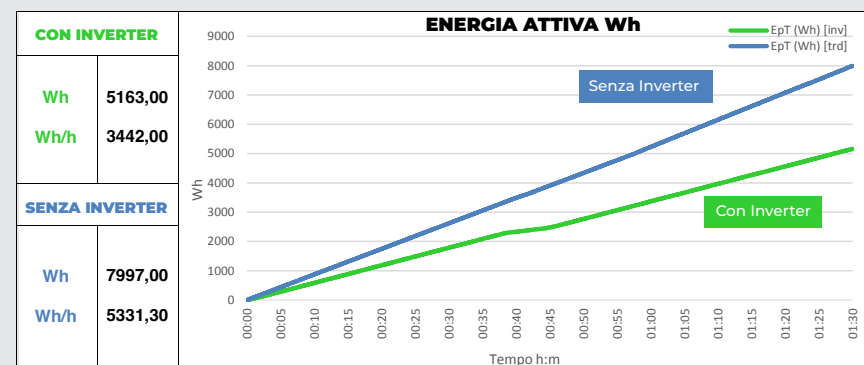
RIDUZIONE CONSUMI ENERGIA ELETTRICA sino al 35%

Sistema EcoFit

Il sistema innovativo **EcoFit by Engadin Tailwinds** permette di migliorare l'efficienza delle presse e ridurre i consumi elettrici sostituendo le parti principali del sistema di stampaggio con:

- servomotore per macchine ad iniezione plastica di marca INOVANCE tipo ISGM1-18D20;
- sistema di azionamento di marca INOVANCE tipo SERVO DRIVE IS580TO35 18,5 KW T5;
- pompa idraulica ad ingranaggi di marca SUNNY HG1-50.

Il sistema progettato prevede la regolazione precisa di potenza e coppia della pompa in funzione delle effettive necessità del ciclo di lavoro.





ENGADIN TAILWINDS SA

Via da Mezz, 46/A
7742 Poschiavo (GR)
SVIZZERA

www.engadintailwinds.ch

service@engadintailwinds.ch

+41795298087

