

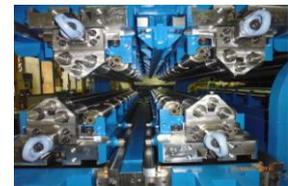


**MEASURE LASER TRACKER
MECHANICAL ASSEMBLY
INSTALLATION OF MACHINERY
ENGINEERING & PLANNING INDUSTRIAL PLANTS**

Uffici: Via Primo Maggio, 1 23891 BARZANO' (LC) Tel.+39 340 5396048 service@hades-sas.it info@hades-sas.it www.hades-sas.it

**** PRESENTAZIONE ****

- **INSTALLAZIONI MACCHINE:**
Supervisione e gestione cantieri
Montaggi, allineamento e livellamento macchine
Avviamento e messa in servizio macchine ed impianti industriali
- **CONTROLLO LAVORAZIONI PRESSO I FORNITORI:**
Verifica stato avanzamento lavori
Supporto tecnico durante le fasi “delicate di montaggio delle macchine”
Controlli e collaudi dimensionali
- **MONTAGGI MECCANICI PRESSO I COSTRUTTORI:**
Montaggi meccanici
Aggiustaggi meccanici
- **METROLOGIA CON LASER TRACKER:**
Misurazioni singoli particolari piccole-medie-grandi dimensioni
Misurazioni con comparazione modello matematico 3D
Posizionamento macchinari secondo lay-out
Rilievi macchine in linea pre-revamping



Detta presentazione al fine di offrirVi i sotto elencati servizi:

INSTALLAZIONE CON MESSA IN SERVIZIO:

- Gestione e supervisione cantiere
- Controllo delle fondazioni
- Allineamento macchinari con laser TRACKER
- Stesura impianti oleodinamici, pneumatici, di lubrificazione , ecc.
- Messa in servizio impianti oleodinamici, flussaggio delle tubazioni
- Messa in servizio macchinari
- Test a vuoto e a carico
- Collaudi con addestramento personale



IERI



OGGI



CONTROLLO LAVORAZIONI PRESSO I FORNITORI:

- Controllo stato avanzamento delle forniture, carpenterie, costruzione particolari, ecc.
- Presenza durante le fasi di montaggio dei gruppi o macchine nelle fasi più "delicate"
- Controllo generale del gruppo o macchina, rispetto al progetto originale
- Eventuali prove a vuoto e/o movimentazioni singole



MONTAGGI MECCANICI PRESSO IL COSTRUTTORE:

- Controllo dimensionale con laser TRACKER
- Assemblaggio meccanico
- Aggiustaggio e controllo meccanico



LASER TRACKER SYSTEM:

- Rilievi su particolari meccanici di piccole-medie-grandi dimensioni
- Misurazioni con comparazione modelli matematici in 3D
- Misurazioni particolari durante le fasi di assemblaggio meccanico
- Rilievi macchine in linea prima dello smontaggio per-revamping.
- Rilievi dimensionali di particolari di medie e piccole dimensioni presso vostri fornitori.



Nutrite sono le esperienze sinora acquisite nel corso degli ultimi 25 anni nei vari settori di seguito elencati:

- Linee di processo per nastri alluminio e acciaio, verniciatura, sgrassaggio, tenso-spianatrici, ricottura.
- Linee di taglio coils, slitting line, cut-to length lines
- Linee di fresatura placche alluminio
- Linee imballaggio nastri e pacchi di acciaio al carbonio, acciaio inox, alluminio
- Linee tubo saldato in acciaio, acciaio inox
- Linee di assemblaggio
- Centri di lavoro



Nei seguenti Paesi esteri:

Bielorussia, Slovacchia, Repubblica Ceca, Polonia, Belgio, Olanda, Cina, Turchia, Thailandia, Corea, Brasile, Germania.

Esperienze che mi permettono di offrirvi un servizio “serio e professionale”,

Alcune referenze:

SELEMA Srl
GLOBUS ENGINEERING srl
SIMIC SPA (ITER FUSION FOR ENERGY F4E)
MINO SpA
SAS ENGINEERING Srl
OTEFAL ENGINEERING Srl
ALUTECH GROUP Bielorussia

RIVA FIRE SpA
PROFILGLASS SpA
LAMINAZIONE SOTTILE SpA
ARCELOR MITTAL Belgio / Brasile
ALERIS ALUMINIUM Belgio
ELVAL ALUMINIUM SA Grecia
NANSCHAN GROUP Cina

Nell'attesa di un Vostro gradito riscontro ed augurandomi sin d'ora di poter fare visita personalmente per un eventuale approfondimento supportato anche da esempi fotografici, colgo l'occasione per porgerVi i miei più cordiali saluti.

HADES SNC
Colombo Luca
+39 340 5396048