



MECHANICAL ENGINEERING

Il dipartimento meccanico di **ABEL** è composto da ingegneri e progettisti altamente qualificati con una decennale esperienza nel settore della progettazione meccanica e dell'automazione.

ABEL opera nei seguenti settori:

Macchine
per la lavorazione
e la movimentazione
dei tubi

Macchine
per la lavorazione
di bombole
per gas compressi

Macchine
per la siderurgia

Macchine e sistemi
per l'automazione
industriale
quali manipolatori,
robot, sistemi
di movimentazione

Macchine speciali
attrezzature speciali

Macchine
utensili

L'ingegneria può garantire un "workload" annuale di:

100.000
ore di progettazione
polidisciplinare

20.000
ore di progettazione
meccanica

ABEL è in grado di fornirVi i seguenti servizi nell'ambito del settore tecnico industriale:

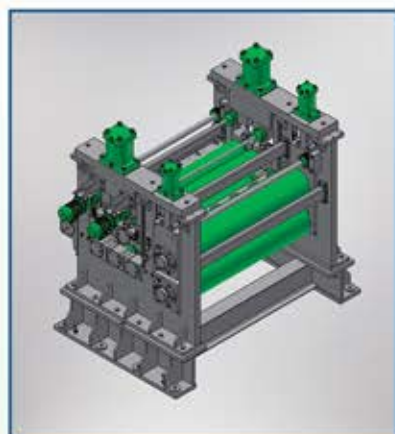
Studio, progetto e realizzazione di impianti e macchine relativi alla lavorazione, manipolazione e trasferimento materiali	Direzione tecnica e/o gestione di commesse	Studio e consulenza per la realizzazione di layout
Realizzazione e stesura di offerte e specifiche tecniche per impianti e macchinari	Progettazione e verifica di assiemi e dettagli con software FEM	Sviluppo di Vostri studi e/o progetti con stesura dei disegni definitivi di assieme e di dettaglio

ABEL vanta una significativa esperienza nell'ingegneria di base e di dettaglio dei seguenti impianti:

Macchine - Impianti siderurgici	Macchine - Impianti per la finitura dei tubi	Magazzini pezzi meccanici per macchine utensili
Impianti di montaggio con sistema transfer	Impianti di asservimento per macchine operatrici standard e/o transfer	Macchine utensili a portale
Organi di presa pezzi speciali	Equipaggiamenti per macchine utensili e attrezzature per produzioni di serie	Macchine utensili speciali
	Macchine operatrici standard e/o transfer	

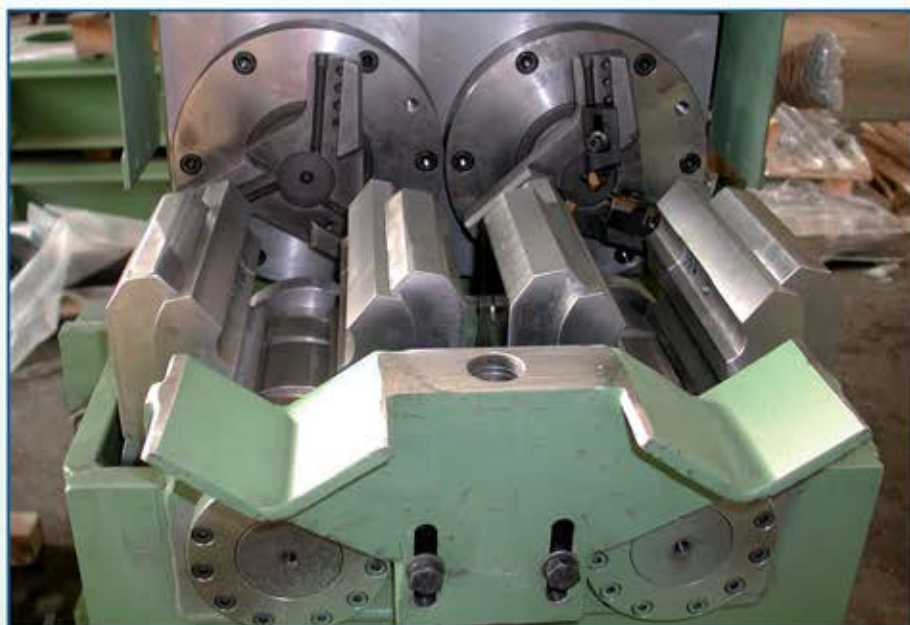
ABEL dispone dei principali software di progettazione:

 MIDAS GEN 2013	 SIEMENS NX	 SOLID WORKS
 INVENTOR	 AUTOCAD	 PTC Creo



SPIANATRICE PER NASTRI

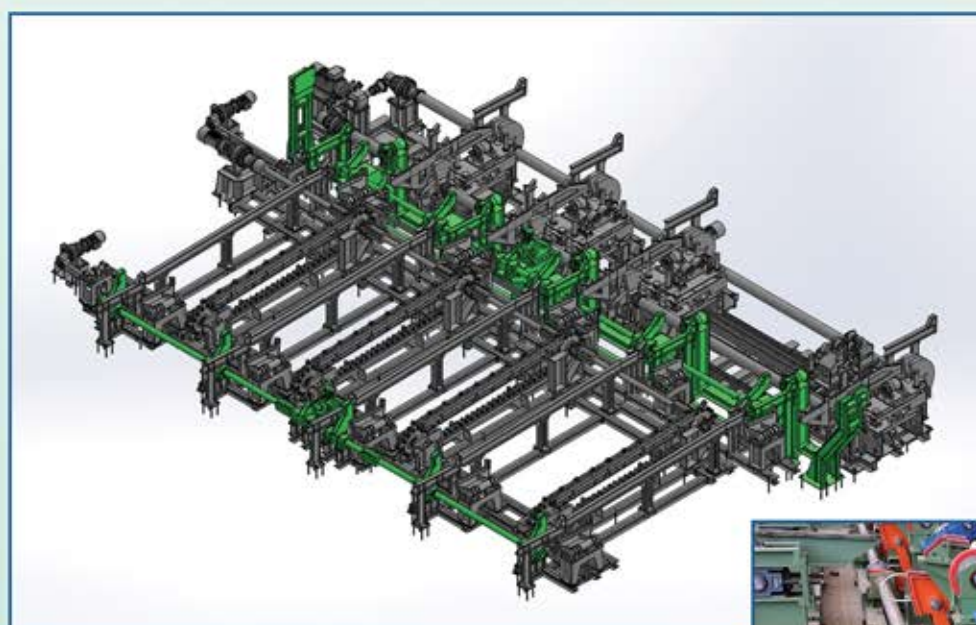
Totale ore: **1.000**



MORSA AUTOCENTRANTE PER MACCHINE LAVAGGIO TUBI

Studio e realizzazione dell'ingegneria di base e di dettaglio della morsa e della macchina intestatrice su cui viene montata.

Totale ore: **1.300**

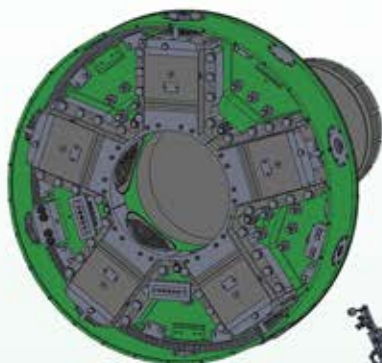


SERVIZI MOVIMENTAZIONE TUBI

Impianto di carico e movimentazione tubi per asservimento di una macchina filettatrice.

Totale ore: **1.500**

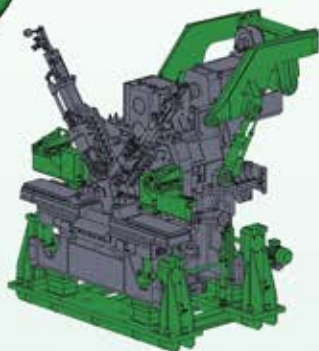




MORSA AUTOCENTRANTE

Progettazione e realizzazione disegni di assieme e dettaglio di un autocentrante a cinque griffe per macchina tagliatubi.

Totale ore: **1.500**



MACCHINA IMPASTATRICE E NASTRO

Studio e realizzazione dell'ingegneria di base e di dettaglio.

Totale ore: **1.200**

MACCHINA IMPACCHETTATRICE

Studio e realizzazione dell'ingegneria di base e di dettaglio per l'impacchettamento sotto atmosfera controllata di alimenti.

Totale ore: **1.000**

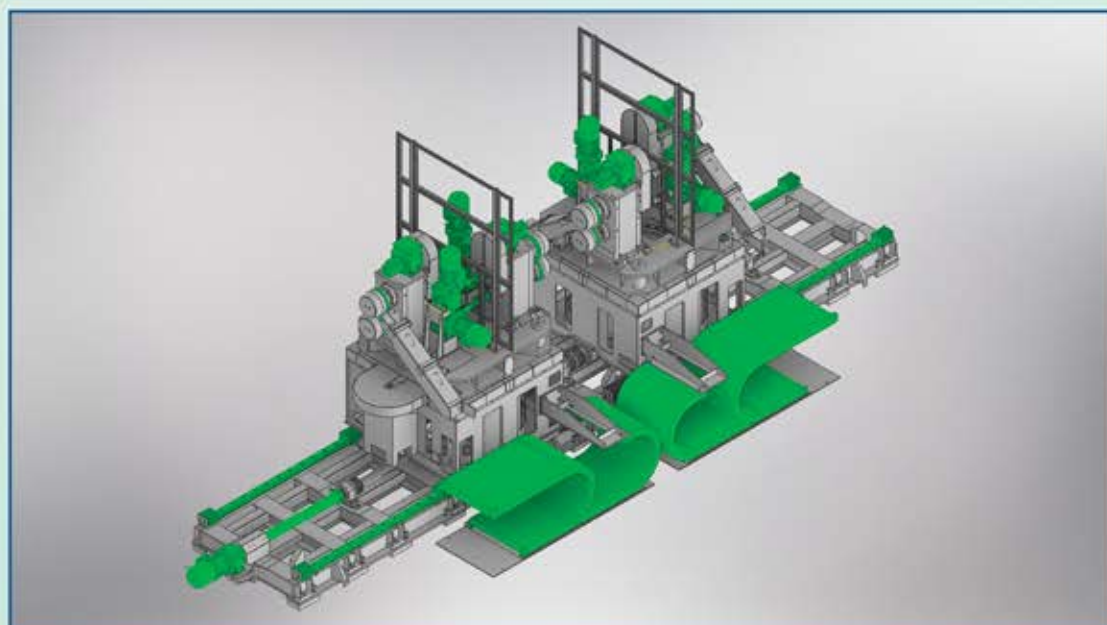
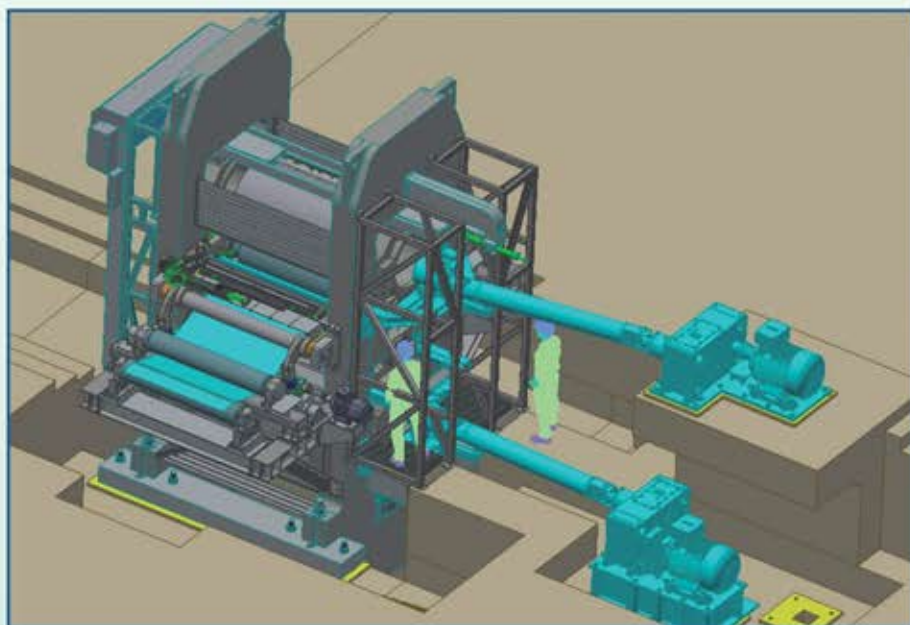
MACCHINA TAGLIATUBI 20inc

Totale ore: **7.000**

SKIN PASS MILL 4HI 560 x 1000 x 1750

Impianto per la calibratura a freddo di un nastro in acciaio, composto da gabbia in acciaio fuso al cui interno sono alloggiati due rulli di lavoro (Work rolls) e due rulli di pressione (Back up rolls) motorizzati.

Totale ore: **2.000**



IMPIANTO SBAVATURA E ROTTURA TRUCIOLO PER COILS

Impianto per il taglio dei bordi dei coils, si ottiene in uscita l'eliminazione dei difetti di lavorazioni precedenti e la misura commerciale voluta.

Totale ore: **1.500**



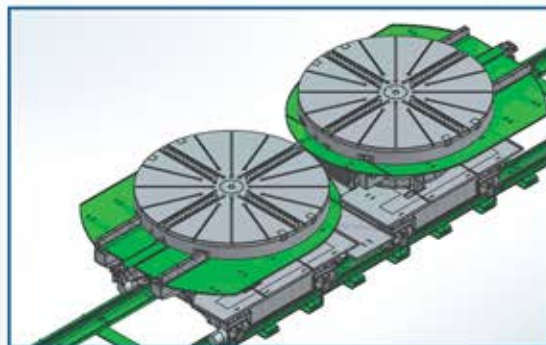
MORSA PER ROBOT

Totale ore: **800**

NAVETTA CON TAVOLA ROTANTE

Ingegneria di base e di dettaglio di navetta con tavola rotante per asservimento linea di macchine utensili.

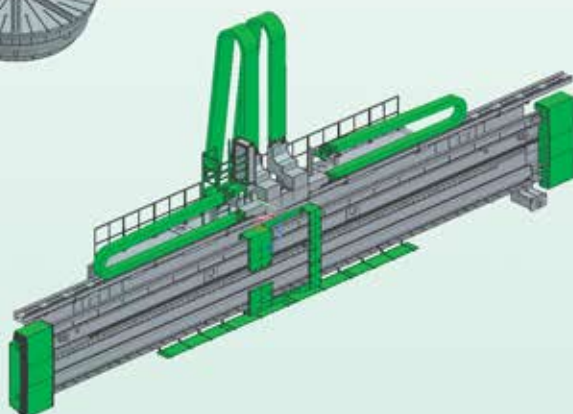
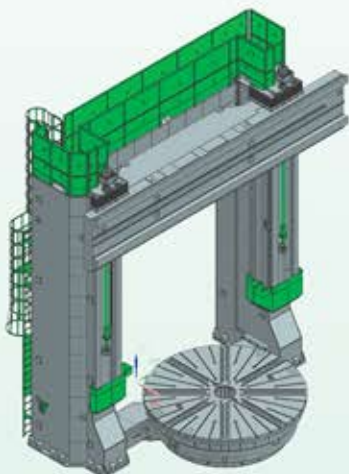
Totale ore: **1.500**



TORNIO VERTICALE

Ingegneria di base e di dettaglio di torni verticali e macchine utensili a portale del tipo turning e milling (asse Y).

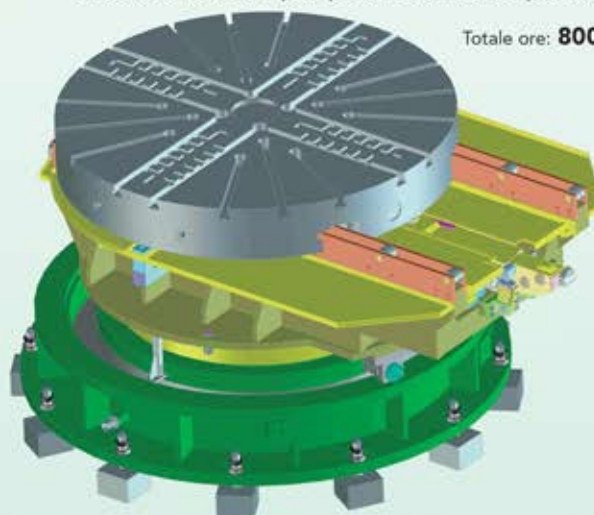
Totale ore: **2.000**



RSU TAVOLA ROTANTE

Ingegneria di base e di dettaglio di tavola rotante per posizionamento pallet.

Totale ore: **800**



TRAVERSA ORIZZONTALE DI UN TORNIO VERTICALE

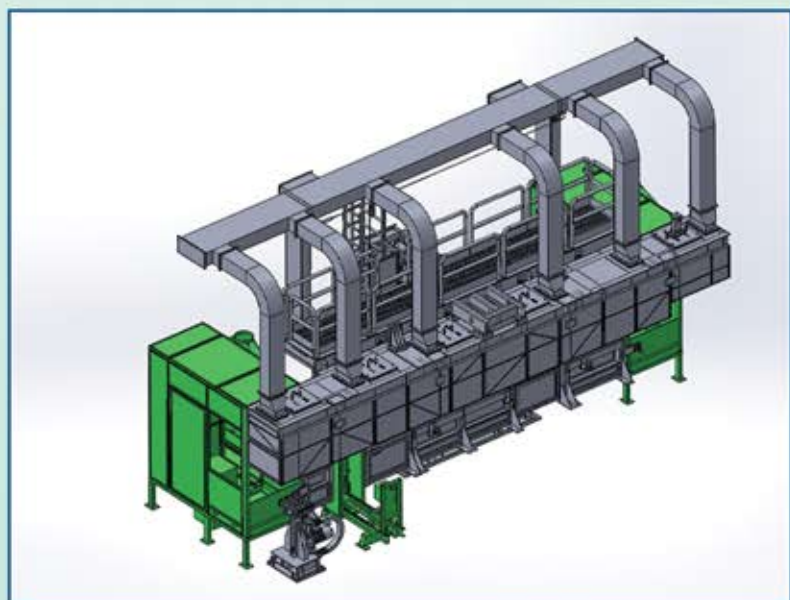
Ingegneria di base e di dettaglio di traversa mobile orizzontale ed impiantistica connessa, relativa ad un tornio verticale di grosse dimensioni, fino ad un diametro tornibile di 12 metri.

Totale ore: **500**

IMPIANTO ASPIRAZIONE FUMI

Ingegneria di base e di dettaglio di un impianto per aspirazione fumi, progettato ed inserito in linea esistente.

Totale ore: **2.000**



SERVIZI



Engineering

L'attività di ingegneria si concentra principalmente nella progettazione di impianti industriali, per i quali sviluppiamo tutta la documentazione riguardante il Piping, la Carpenteria, la Meccanica e l'elettro-strumentale.



Construction

Il Dipartimento di costruzione realizza impianti industriali sulla base di specifiche tecniche fornite dai clienti e opportunamente sviluppate dal dipartimento di ingegneria.



O&M

ABEL dispone di un servizio di gestione e controllo dei processi a garanzia della qualità delle proprie realizzazioni e del mantenimento nel tempo dell'efficienza degli impianti progettati e installati.

IMPIANTI



Trattamento acque

Nell'industria l'acqua ad usi tecnologici e/o di processi industriali, necessita di trattamenti per poter ottenere i requisiti d'impiego. Le moderne linee di produzione industriale richiedono acqua di processo con caratteristiche molto precise e costanti nel tempo.



Energie rinnovabili

ABEL si occupa di soluzioni per le energie rinnovabili in particolare progettando e realizzando impianti per la produzione di biogas da biomasse di origine agricola e per la valorizzazione energetica dei rifiuti (waste to energy).



www.abelgroup.eu

Sede operativa di **Paderno Dugnano**

VIA Panceri 11/3 – 20037 Paderno Dugnano

Tel. 02 45077213

Sede operativa di **Verbania**

Via Montorfano, 3 - 28924 Verbania

Tel. 02 45077213

Sede **Legale**

Piazza Napoli, 19 - 20146 Milano | Italy

AMMINISTRAZIONE | info@abel96.com

UFFICIO COMMERCIALE | bdeveloper@abel96.com