

MACCHINE SPECIALI, ATTREZZATURE LINEE DI COLLAUDO DI PRODUZIONE

CERTIFICAZIONI



GIO PIVOCCHIO - SPINALE PER GALLIERO, 1992

C & G progetta e realizza macchine speciali e linee di collaudo per l'automazione industriale. L'esperienza acquisita in più di dieci anni di attività di progettazione e realizzazione di attrezzature per l'industria ci permette di affrontare lo sviluppo di applicazioni speciali in settori quali:

- ATTREZZATURE SPECIALI DI OFFICINA

- LINEE DI COLLAUDO PER APPARECCHI E RECIPIENTI IN PRESSIONE

- MACCHINE INDUSTRIALI

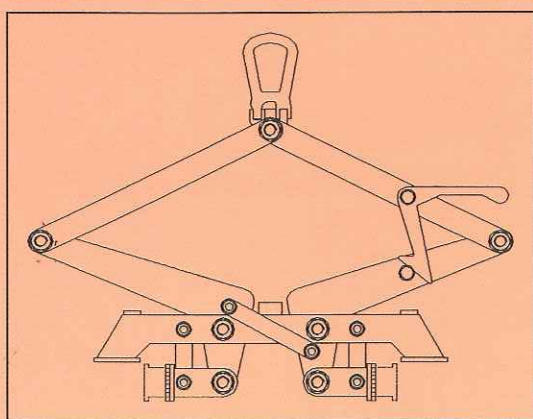
- IMPIANTI DI TRASPORTO E SOLLEVAMENTO

ATTREZZATURE SPECIALI E IMPIANTI DI TRASPORTO E SOLLEVAMENTO



Carrello per il trasporto di contenitori speciali, blindato
1000 kV - N.M.G. (ENEL) Portata 10 t.
Dimensioni 10x2.5 m.

Trasporto a caduta
Trasporto a catena
per capi appesi
Potenzialità 40.000 capi al giorno
COIN Milano



Attrezzatura per il sollevamento di
bobine STEELWAY - Padova
Portata 2000 Kg.
Diametro int. bobina \varnothing 600

ALTRE APPLICAZIONI

- Carroponti
- Gru su gomma
- Ganci - Staffe per coils. - Bilancini
- Movimentazione porte di grandi dimensioni
- Monorotaie
- Rulliere speciali
- Piattaforme di sollevamento speciali

LINEE DI PRODUZIONE E COLLAUDO



Linea automatica di collaudo di interruttori di alta tensione in SF₆

N.M.G. Battaglia Terme

- Prove di tenuta vuoto
- Ricerca di perdite mediante spettrometro di massa
- Riempimento di gas SF₆
- Prove in pressione ISPEL
- Prove meccaniche
- Prove di tenuta a isolamento elettrico



Linea automatica di produzione per leghe magnesio - SAIM Bolzano

- Caricamento dischi Ø 2 m. - 100 kg.
- Trasporto e orientamento dischi
- Riempimento dischi
- Pesatura dischi
- Accatastamento dischi su pile

Linea di produzione per schiumatura di pannelli frigoriferi per ADMIRAL PERROS (MI)

- Taglio in controllo numerico della carta
- Trasporto dei fogli di carta 800x1000 mm.
 - Unità di trasporto porte per frigoriferi
 - Unità di schiumatura in controllo numerico



ALTRE APPLICAZIONI

- Sala prove per alte e altissime tensioni per interruttori blindati
- Linea per il collaudo di trasformatori di misura in SF₆
- Bunker e impianto per prove di tenuta di recipienti in pressione max 150 bar
- Linea di cottura per linoleum

MACCHINE SPECIALI

Macchine per il collaudo di recipienti in pressione
SCHLUMBERGER (VI)
DN 20-40-60-100
PN 20-100 bar



Manipolatore a tre assi X Y Z a controllo numerico
per il rilievo in automatico del profilo di canale
per sperimentazione.

PROTECNO per Centro Sperimentale per Modelli
Idraulici Magistrato delle Acque (PD)

Corsa X 58.000 mm.	Precisione ± 0.5 mm.
Corsa Y 2.000 mm.	Precisione ± 0.2 mm.
Corsa Z 1.500 mm.	Precisione ± 0.2 mm.



Manipolatori per centri robotizzati
di saldatura

ALTRE APPLICAZIONI

- Macchine settore alimentare
- Macchine per cava
- Manipolatori ad assi ortogonali
- Giostre per parchi divertimento

STUDI E MODELLI MATEMATICI

La C & G è dotata di strumenti e pacchetti software di calcolo che le permettono di effettuare studi ed elaborare modelli matematici agli elementi finiti.

Avendo acquisito l'esperienza e la metodologia per la progettazione di strutture di macchine complesse, la C & G mette a disposizione una équipe di Ingegneri specializzati nella soluzione di problematiche usuali nelle applicazioni industriali quali:

- Calcolo delle sollecitazioni delle strutture;
- Calcolo delle sollecitazioni nelle carpenterie complesse;
- Calcolo e rappresentazione grafica delle deformazioni elasto-plastiche;
- Verifica a fatica di elementi soggetti a sollecitazioni dinamiche;
- Studio cinematico e dinamico di componenti meccanici e meccanismi complessi;
- Calcolo delle frequenze naturali di vibrazione di strutture ed analisi sismica dinamica;
- Analisi non lineare delle strutture per geometria e per materiale;
- Modellazione solida con elementi finiti.

