



S.U.S.T.A. s.r.l – Viale delle Industrie, 15 – 20040 Cambiago – MI – Tel 029506651

## SOLUZIONI SUSTA



La Schulthess Maschinen AG di Wolfhausen ZH Svizzera ha da poco realizzato un nuovo reparto di montaggio delle lavatrici.

I tecnici dell'azienda svizzera hanno contattato diversi produttori sul mercato europeo alla ricerca del sistema più flessibile e funzionale di tavoli d'assemblaggio.



Dopo il primo contatto i tecnici hanno richiesto una campionatura ai diversi produttori per verificare in pratica le caratteristiche qualitative funzionali dei vari prodotti.

Al termine delle prove e delle discussioni tecniche il sistema **ERGO 2000** della SUSTA è risultato il migliore. L'unico rispondente a tutte le caratteristiche tracciate dai tecnici del Cliente.

Il Cliente tra l'altro intendeva recuperare parte del materiale, già acquistato, per attrezzare le singole postazioni di supporto e scorrimento degli utensili pneumatici necessari agli operatori

Questo richiedeva di poter disporre di montanti con altezza superiore ai 2 metri.

La SUSTA dispone di tavoli d'assemblaggio standard, con montanti d'altezza fino a 2,5 metri.

Il Cliente ha così potuto recuperare interamente l'investimento già fatto e disporre del sistema più flessibile e funzionale tra tutti quelli presentati.

La SUSTA ha così ottenuto la fornitura sopravanzando qualitativamente i maggiori produttori Svizzeri e Tedeschi.

Il reparto dispone oggi di 29 postazioni di lavoro, singolarmente attrezzate, in funzione del tipo d'assemblaggio richiesto.



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.

# SOLUZIONI SUSTA

Ogni tavolo è individualmente attrezzato in funzione del materiale d'assemblare, sono così presenti postazioni per assemblaggi meccanici, elettrici, elettronici.

Nelle singole postazioni sono altresì effettuati i premontaggi dei particolari

Le varie foto illustrano alcune delle postazioni realizzate:

Foto 1.

Vista del reparto con le varie stazioni di fermata del sistema di trasporto della lavatrice. Ad ogni fermata, uno o più particolari, sono montati sulla macchina.

Foto 2.

Vista d'insieme del reparto con illustrate alcune postazioni.

Foto 3.

Postazione di premontaggio con piano di lavoro per carico max. 200 Kg. cassettera a 2 cassetti ove contenere gli utensili. Nella parte superiore 2 piani in metallo, inclinati di 15 gradi, per supporto cassette con i particolari da montare.

Foto 4.

Stazione di premontaggio dello sportello della lavatrice. Sulla destra è disposto il magazzino dei pannelli in lamiera verniciata. L'operatore preleva lo sportello e l'assembla sul tavolo.

Foto 5.

Postazione bifronte con 2 piani superiori inclinati per contenere le cassette con i particolari. Sulle testate dei montanti sono montati i bracci di supporto del sistema di distribuzione aria compressa ed i carrelli di sostegno di scorrimento degli utensili pneumatici.

Foto 6.

Postazione d'assemblaggio sotto-assiemi sportello. L'operatore si avvale del magazzino laterale, dei particolari e degli utensili pneumatici sospesi.

Foto 7.

Postazione ad angolo per montaggio in sequenza dei particolari con due operatori.



Foto 4.



Foto 5.



Foto 6.



Foto 7.

# SOLUZIONI SUSTA

Foto 8.

Tavoli su diversi livelli di altezza posti a fianco di un magazzino a piani rotanti per montaggi schede elettroniche



Foto 8.

Foto 9

Particolari del sistema di supporto binario per sospensione e scorrimento utensili pneumatici.



Foto 9.

Foto 10

I supporti sono avvitati frontalmente sui montanti dei tavoli.



Foto 10.