

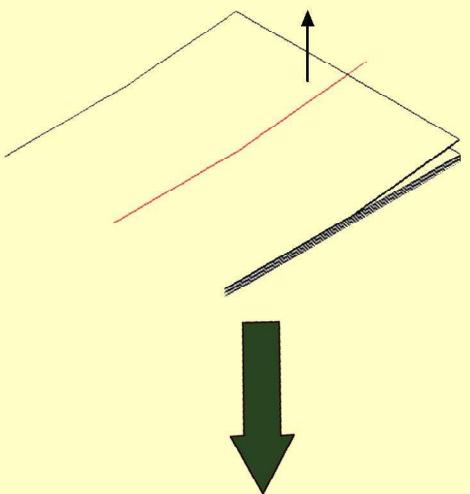
Linea produzione ventilatori
Fan housing production cell



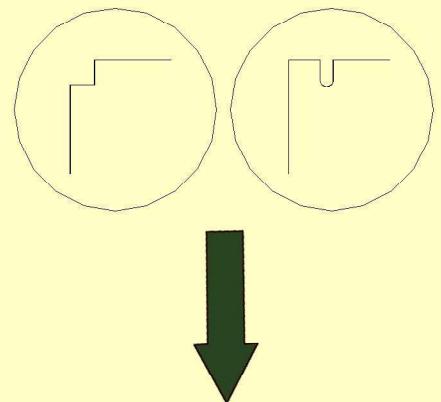
PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE AUTOMAZIONI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL AUTOMATIONS PROJECT AND MANUFACTURING
PLANUNG UND HERSTELLUNG VON INDUSTRIELLEN AUTOMATIONEN
CONCEPTION ET COSTRUCTION D'AUTOMATISATION INDUSTrielLES
PROYECTO Y FABRICACION DE AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES

CICLO DI LAVORO
WORKING CYCLE

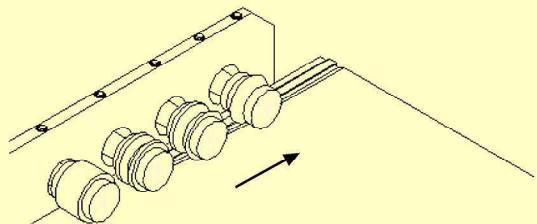
1 - PRELIEVO DI OGNI SINGOLA LAMIERA
COLLECTION OF EACH SINGLE SHEET



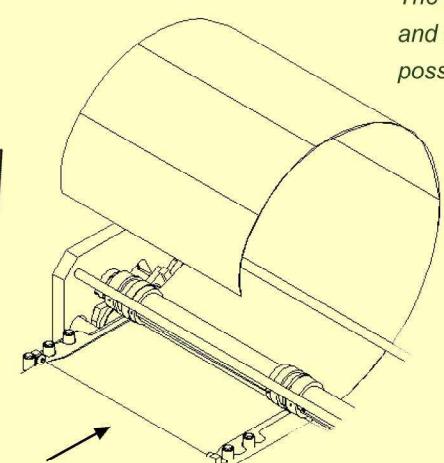
2 - SAGOMATURA DELLA LAMIERA
SHEET SHAPING



3 - PROFILATURA DELLA LAMIERA
SHEET FORMING



4 - CALANDRATURA
DELLA LAMIERA
SHEET CALENDERRING
PROCESS



- Linea produzione ventilatori
- Fan housing production cell

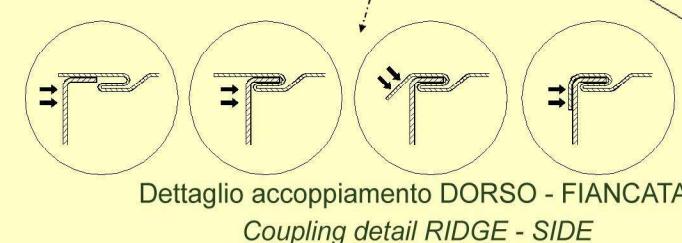
LINEA PRODUZIONE DORSI
FAN HOUSING RIDGE LINE



8 - ASSEMBLAGGIO MANUALE
MANUAL ASSEMBLING

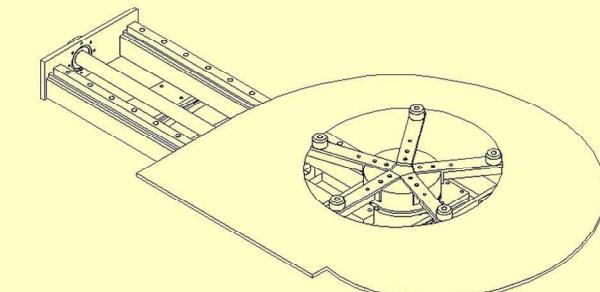
Mediane le lavorazioni effettuate dalle due macchine si rende possibile l'accoppiamento e il relativo bloccaggio meccanico fra DORSO - FIANCATA senza l'apporto di saldatura.

The working operations of the two machines make the connection and the relative mechanical blocking between RIDGE - SIDE possible without welding.

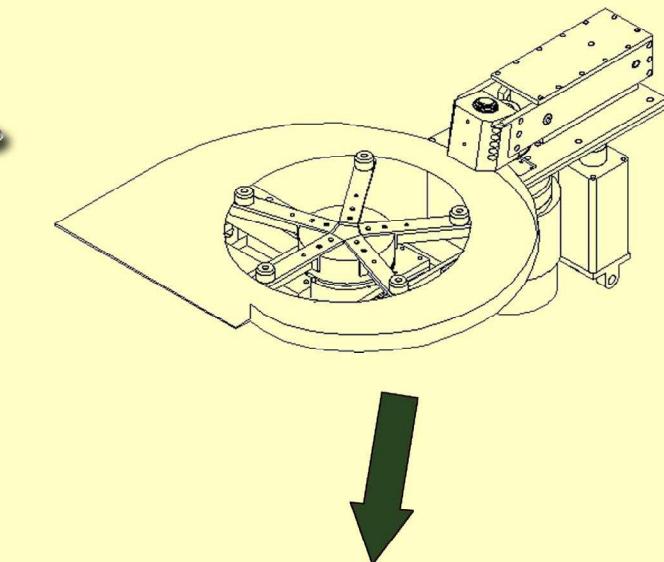


CICLO DI LAVORO
WORKING CYCLE

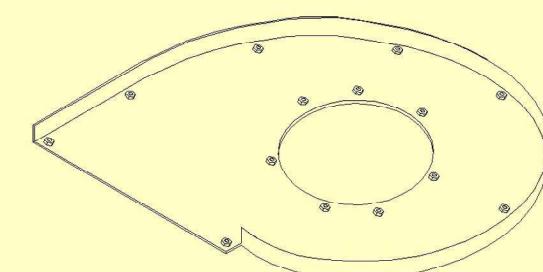
5 - POSIZIONAMENTO MANUALE
MANUAL POSITIONING



6 - BORDATURA DELLA CHIOTTA
SIDE FLANGING



7 - INSERIMENTO DADI
NUTS INSERTION



E' possibile effettuare l'inserimento dei dadi in maniera automatica tramite una nostra apposita macchina.

It's possible to insert nuts automatically with another special machine of our production.



L'azienda

L'esperienza del fare e la costante ricerca di applicazioni innovative ci hanno permesso di realizzare macchine automatiche e impianti robotizzati sempre più completi e tecnologici.

Punzonatrici, sbordatrici, foratrici, curvatubi, rastrematubi, serpentinatrici, sistemi di controllo e collaudo sono solo alcune realizzazioni progettate e costruite per i settori della climatizzazione, della refrigerazione e della ventilazione.

La RALC ITALIA ha sempre privilegiato investimenti sulla ricerca e l'innovazione ottenendo diversi nuovi brevetti ogni anno. L'azienda è certificata ISO 9001 dal 1998 e centro di ricerca autorizzato dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca della Repubblica Italiana).

Ralc Italia, grazie alla competenza del personale, alla flessibilità dell'organizzazione ed alle capacità progettuali, mira a fornire soluzioni tecnologiche che permettano ai clienti di acquisire nuovi e duraturi vantaggi competitivi.



The company

The experience that comes from doing and the constant research for innovative applications made it possible for us to manufacture automatic machines and robotised production cells always more and more complete and advanced.

Punching, flanging, drilling, bending, meander machines, end formers, quality control and testing system are some of our products projected and manufactured for the heat conditioning, refrigeration and ventilation fields.

RALC ITALIA has always privileged investments in research and innovation, obtaining new patents every year. The company has been ISO 9001 certified since 1998 and it is also one of the research centres recognised by MIUR (Ministry of Instrucion, University and Research of Italian Republic).

Ralc Italia, thanks to the competence of its personnel, to the flexibility of the organization and its design skills, aims to satisfy the needs of its customers and acquire competitive advantages as a consequence of technological innovation.



Via A. Malignani 19 - 33058 San Giorgio di Nogaro (UD) Italy

Tel. +39 0431 65001 - Fax +39 0431 622088 - www.ralcitalia.com - info@ralcitalia.com

