



CRIPPA
Sp.A

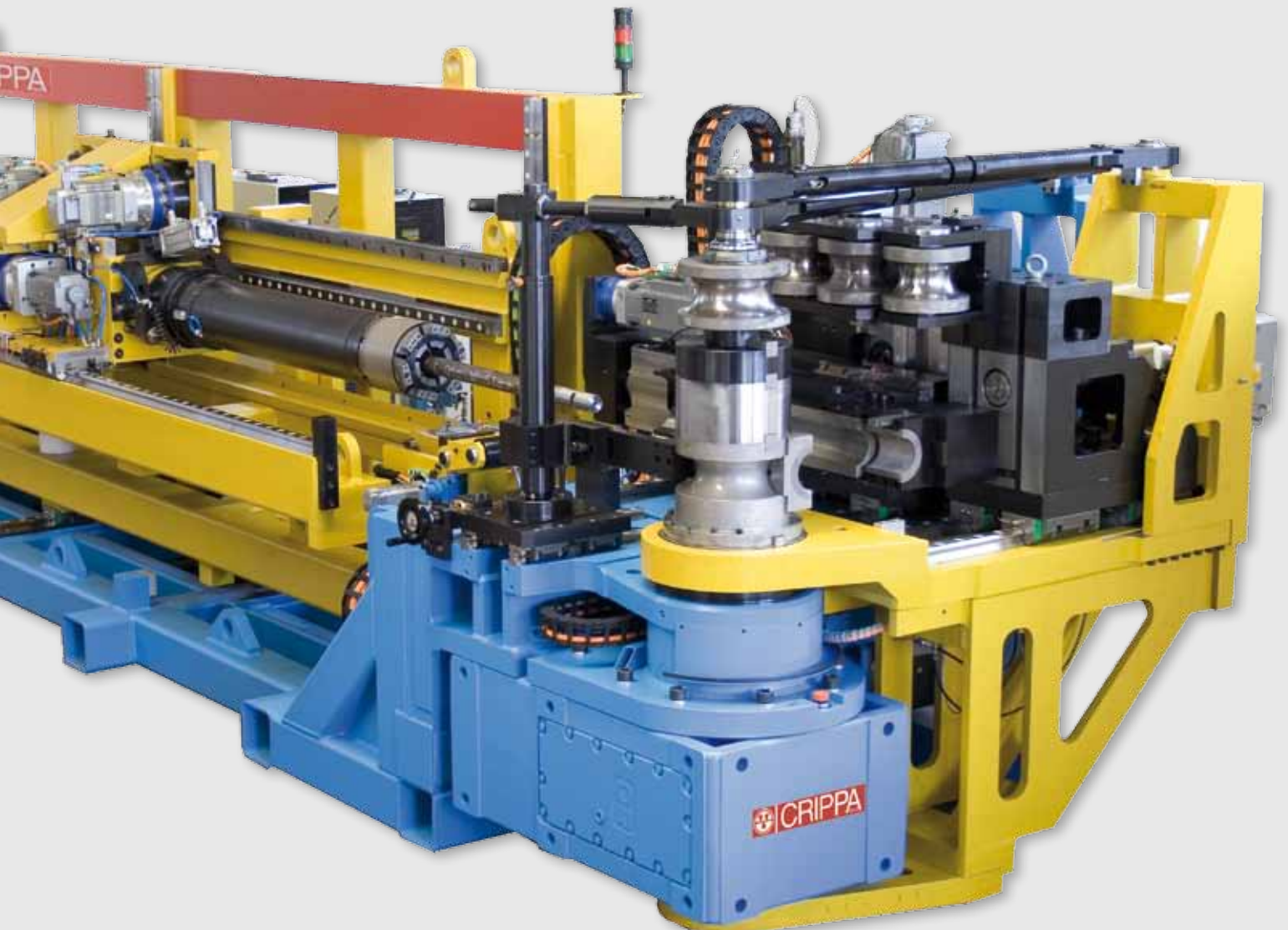
®

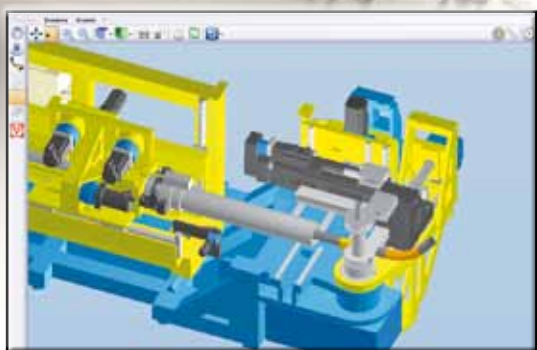
TUBE PROCESS TECHNOLOGY

IT *Macchina curvatubi CNC*

FR *Cintreuse CN*

CA linear N150 E





IT

La **CA LINEAR N150 E** è una macchina curvatubi a controllo numerico con ciclo completamente automatico. Le ridotte dimensioni della testa di curvatura permettono di realizzare, in un unico ciclo, anche i tubi che normalmente richiedono il doppio senso di curvatura. Evidente quindi il guadagno in termini di produttività e precisione. La testa di curvatura consente l'utilizzo contemporaneo di più attrezzature con raggi e bloccaggi diversi.

Tutti gli assi sono controllati, azionati da motori elettrici digitali (tecnologia "**Full Electric**") e gestiti dal CNC Siemens 840D SL garantendo così: elevata qualità, risparmio energetico, set-up/start-up e scarti ridottissimi.

L'alta velocità di produzione, la capacità di realizzare curve con rapporto RM/\varnothing anche inferiore a 0.8 o curve in spinta a raggio variabile (opzionale) fanno sì che tale macchina sia prevalentemente utilizzata da chi opera nei settori automotive, aeronautico, impiantistica, arredo urbano e navale. Con il dispositivo "Tangent Boost" (opzionale) è possibile spingere assialmente il tubo durante la curvatura anche in zona matrice/controslitta e ridurre così al minimo gli sfridi.

L'operatore dialoga con la macchina tramite una intuitiva interfaccia su schermo LCD da 12" a colori, mentre il software con grafica tridimensionale **UII** "User Iso Interface" (opzionale) facilita la programmazione, simulazione ed ottimizzazione dei programmi di curvatura.

FR

La **CA LINEAR N150 E** est une cintrreuse à commande numérique, et cycle complètement automatique. Les dimensions réduites de la tête de cintrage permettent la réalisation en un seul cycle, même ces pièces qui nécessitent le double sens de cintrage. Il est évident le gain de productivité et précision.

La tête de cintrage permet l'usage simultané de plusieurs outillages ayant rayons et blocages différents.

Tous les axes sont contrôlés, actionnés par des moteurs électriques digitaux (technologie "**Full Electric**") et gérés par la CN Siemens 840D SL assurant ainsi: grande qualité, économie énergétique, paramétration/mise en route et rebut très réduits.

La grande vitesse de production, la capacité de réaliser cintres ayant rapport rayon/diamètre inférieur à 0.8 ou cintres en poussé a rayon variable (option) fait que cette machine soit surtout utilisée dans les secteurs automobile, aéronautique, conduites industrielles, décor urbain et naval. Le dispositif « Tangent Boost » (option) permet de pousser le tube en direction de son axe pendant le cintrage même en zone galet/efface-plis et réduire par conséquence les rebus.

L'opérateur interagit avec la machine par moyen d'une interface intuitive sur écran LCD de 12" en couleur, et le logiciel a graphique tridimensionnelle **UII** "User Iso Interface" (option) simplifie la programmation, simulation et optimisation des programmes de cintrage.

CA linear N150 E



TUBE PROCESS TECHNOLOGY



CA linear N150 E

MAX Ø TUBO
MAX. Ø DU TUBE

150 x 3 mm.

RAGGIO MAX CURVATURA
MAX. RAYON DE CINTRAGE

450 mm.

LUNGHEZZA UTILE MAX
LONGUEUR MAX. TUBE

4200/7500 mm.

VELOCITA' DI CURVATURA
VITESSE DE CINTRAGE

36°/sec

PRECISIONE DI CURVATURA
RÉSOLUTION DE CINTRAGE

+/- 0.05°

VELOCITA' DI AVANZAMENTO ASSE Y
VITESSE AXE Y

38 m/min.

PRECISIONE DI AVANZAMENTO
RÉSOLUTION DE AVANCEMENT

+/- 0.05 mm.

POTENZA INSTALLATA
PUISSANCE

60 Kw

PESO MACCHINA
POIDS

27000 Kg

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSIONS TOTALES

2360x2980x9530 mm.



019



020



021



033



034



035



061



076



099



102



104



105



106



107



108



109



110



111



112



113



TUBE PROCESS TECHNOLOGY

SMC 1948

Via M. Buonarroti, 3 - 22060 Arosio (CO) - Italy
Tel. +39 031 760 200 Fax +39 031 762 403
e-mail: info@crippa.it
site: www.crippa.com



Le caratteristiche della macchina non si devono ritenere impegnative.
In qualunque momento ci riserviamo di apportare le modifiche per il miglioramento tecnico ed economico.
A norma di legge è vietata la riproduzione anche parziale dei testi e delle illustrazioni del presente prospetto.

Données relatives aux machines sont donnés entièrement sans engagement.
Les fabricants se réservent le droit d'apporter toute modification en vue d'améliorer les machines à partir soit
d'un technique et / ou point de vue économique.
Même la reproduction partielle des contenus et des illustrations de cette notice est strictement interdite.