



WIND TOWER PACKAGES

COMPLETE PLANT FOR THE
PRODUCTION OF STAYED
TOWERS OF WIND TURBINES





WIND TOWER PACKAGES

Supporto centrale con differenti diametri e portate
Top support with different diameters and load capacity



The EMO plate rolls were the first of the lines to be provided with the WIND TOWER PACKAGE, lateral hydraulic supports that highlight the flexibility and power of this variable axis machine. The EMO machines are able to tilt the Top Roll on the vertical axis and the bottom rolls on the horizontal axis. Thanks to this unique feature, during the cone bending process there is no need for a contrast equipment and therefore the sides of the plate are free of weariness. This gives a better result during the sections welding. Using the top roll as a hydraulic press is possible to bend cones up to 100% of the machine capacity. All three rolls can tilt up to 60mm each. The EMO flexibility with the WIND TOWER PACKAGE, has made possible for this SERTOM plate roll to be the best solution available for the production of Wind Tower poles.



Le calandre della linea Emo sono state le prime ad adottare i wind tower pack, sistemi di bracci idraulici che esaltano le note doti di flessibilità e potenza della macchina a geometria variabile.

Le macchine EMO sono in grado di inclinare il rullo superiore sull'asse verticale e i rulli inferiori sull'asse orizzontale. Sui supporti dei rulli inferiori sono in uso dispositivi di contrasto conico che distribuiscono in modo più efficace la forza laterale che viene esercitata lungo i bordi inferiori dei coni di piccole dimensioni.

L'impiego del rullo superiore come una pressa idraulica consente di formare coni al 100% della capacità della macchina. Il rullo superiore e i rulli laterali sono dotati di capacità di inclinazione per la produzione di coni fino a 60 mm ogni rullo. L'elasticità della EMO unita al wind tower pack, hanno fatto della Calandra SERTOM la miglior soluzione per la produzione di basamenti per aerogeneratori.



Motorized plate conveyor
Vie rulli motorizzate per inserimento lamiera



Lateral arm with double articulation and hydraulic manipulators
Braccio laterale con doppia articolazione e manipolatori idraulici

