

EVOLUTION 150 LC-HS

STANDARD NOSE



EVOLUTION 150 LC-HS

(cambio utensile automatico)

Ultima novità della famiglia EVOLUTION 150 della UMBRA GROUP Industrial è la versione liquid cooled, alta velocità (LC-HS), ha potenza costante a partire da n12000 1/min e può lavorare fino a n30000 1/min. È particolarmente adatto per la lavorazione di pannelli in massello, profilati di alluminio, modelli di resina e compositi, incisione di bassorilievi e targhe, e può essere impiegato in macchine per la lavorazione di materiali ad alta velocità.

EVOLUTION 150 LC-HS

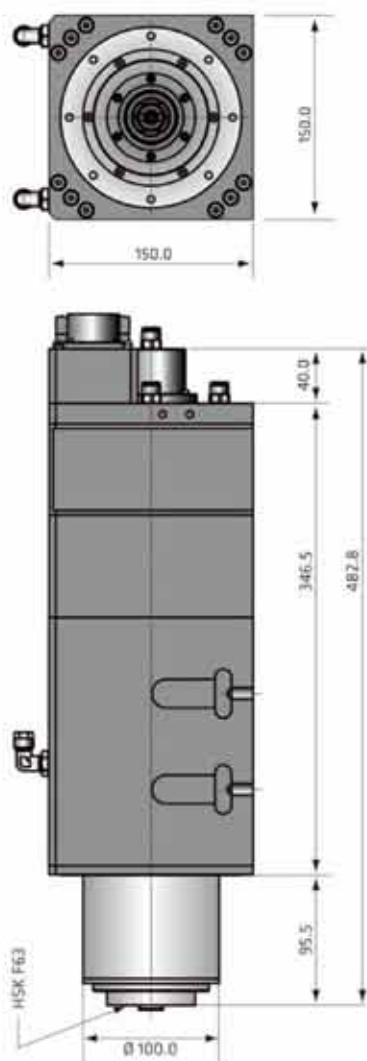
(automatic tool change)

This is the latest innovation in the EVOLUTION 150 family of Umbra Group Industrial. This version is liquid cooled, high speed at constant power from n12000 1/min up to n30000 1/min. It is suitable for machining of solid wood panel, aluminum profiles, resin and composite moulds, plates and bas-reliefs engraving. It is indicated for high speed machine tools.

EVOLUTION 150 LC-HS

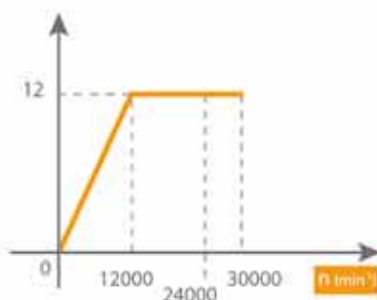
(automatischer Werkzeugwechsel)

Die letzte Neuheit der UMBRA GROUP - Sparte Industrial der Serie EVOLUTION ist das Modell 150 LC-HS. Dieses flüssig gekühlte Hochgeschwindigkeitsmodell (LC-HS) erreicht eine konstante Leistung von n12000 1/Min. und Leistungsspitzen bis n30000 1/Min. Es ist konzipiert für die Bearbeitung von Vollholztefeln, Pressteilen aus Aluminium, Gußteilen aus Kunst- und Verbundwerkstoffen, Einfräsung von Flachreliefs und Schildern. Dieses Modell kann auch in Maschinen eingesetzt werden, die mit sehr hoher Geschwindigkeit Werkstoffe bearbeiten.



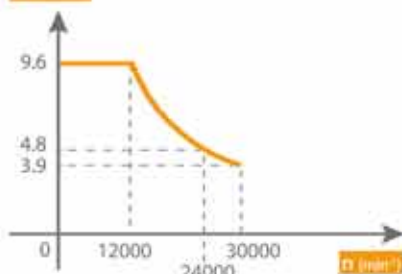
Potenza
Power
Leistung

P [kW]



Coppia
Torque
Drehmoment

Mt [Nm]



Tipo Elettromandrino Type of Electrospindle Elektrospindeltyp	Evolution 150 LC-HS
Potenza (kW) Power (kW) Leistung	12
Coppia (Nm) Torque (Nm) Drehmoment (Nm)	9,6
Velocità massima n(min ⁻¹) Cuscinetti ceramici Max speed n(min ⁻¹) Hybrid ball bearings	24000
Max Drehzahl n(min ⁻¹) Kegellager mit Keramikugeln	30000
Velocità massima n(min ⁻¹) Cuscinetti in Cronidur Max speed n(min ⁻¹) Cronidur ball bearings	30000
Max Drehzahl n(min ⁻¹) Cronidur-Kugellager	30000
Attacco utensile Tool Taper Werkzeugaufnahme	HSK F 63
Raffreddamento motore Motor-Cooling Motorkühlung	Liquido Liquid Flüssig