



- Prozessorgesteuerter 8 KW Hochfrequenzgenerator
- Schrumpfbereich Ø 3 – 20 mm HM und Ø 6 – 20 mm HSS
- Maximale Schrumpfzeit aller ThermoGrip®-Schrumpffutter 5 Sek.
- Kühlilänge bei HSK-63 max. 239 mm
- Kühlung aller Schrumpffutterkonturen ohne separate Kühladapter möglich
- Keine Gefahr einer Verbrennung an erhitzten Schrumpfschnappfuttern
- Keine Beschädigung der Werkzeugschneide durch Kühlkörper
- Für alle gängigen Werkzeugspindeln durch einfachen Tausch der Werkzeugaufnahme
- Optimale Abschirmung zwischen Spule und Werkzeugschaft durch 3 Wechselscheiben mit Schnellwechslung
- Vollautomatischer Schrumpf- und Kühlvorgang, schnellste Werkzeugwechselzeiten von 30 Sekunden
- Kühlzeit von 1 – 99 Sekunden einstellbar
- Einstellbare Verweilzeit vor dem Absenken des Futters
- Korrosionsschutz durch Verwendung von Emulsion
- 30 l Kühlmittel tank im Gehäuse

- Processor controlled 8 KW high frequency generator
- Shrinking range Ø 3 – 20 mm solid carbide and Ø 6 – 20 mm HSS
- Maximum shrinking time of all ThermoGrip® chucks 5 seconds
- Cooling length for HSK-63 max. 239 mm
- Cooling of all shrinking chucks without separate cooling adaptors possible
- No danger of burning by touching the heated shrinking chucks
- No damage of the tool cutting edge by the cooling adaptors
- For all standard tool spindles by means of a simple change of the tool holder
- Optimal protection between coil and tool shank by means of 3 interchangeable discs with quick changing
- Fully automatic shrinking and cooling process, fast tool change times of 30 seconds
- Cooling time can be set between 1 and 99 seconds
- Adjustable delay time before cooling cycle
- Corrosion protection by use of emulsion
- 30 l coolant tank in the housing

Das ISG2200WK ist die Kombination aus Induktionsschrumpftechnik und Wasserkühlung. Durch die völlig neue Art der All-In-One Lösung erfolgen sowohl der Schrumpf- als auch der Kühlvorgang auf einer Position. Durch den neuen, prozessorgesteuerten Hochfrequenzgenerator und eine optimierten Spulengeometrie wird ein sekundenschneller Wechsel von HM-Werkzeugschäften von Ø 3 – 20 mm und HSS-Werkzeugschäften von Ø 6 – 20 mm garantiert.

The ISG2200WK combines shrinking technology with water cooling. With the new all-in one solution the shrinking and cooling cycle is done in one position. Despite the compact design, a new processor-controlled high-frequency generator and the optimized coil geometry allow tool change times of carbide tools from Ø 3 – 20 mm and HSS tools from Ø 6 – 20 mm in a few seconds.



Durch die Verwendung von fest hinterlegten Parametern kann eine Überhitzung der Schrumpfschnappfutter bei sachgemäßer Handhabung ausgeschlossen werden. Durch den automatisierten Ablauf wird das erhitzte Schrumpfschnappfutter nach beendeten Schrumpfvorgang über einen Pneumatikzylinder in die Kühlposition abgelenkt.

In der Kühlposition wird das Futter mit Emulsion direkt umspült. Nach Ablauf der eingestellten Wasserkühlzeit wird das Futter beim Hochpositionieren trocken geblasen. Diese völlig neue Art der Kühlung ermöglicht einen Werkzeugwechsel in Rekordzeit. Der Kontakt mit erhitzten Futtern entfällt, und die Gefahr einer möglichen Verbrennung ist gebannt.

Due to the use of predetermined parameters, the overheating of chucks is not possible when handled correctly. The automated process means that the heated chuck is moved down into the cooling position with a pneumatic cylinder after the heating time.

In the cooling position the chuck is flooded directly with emulsion. After the adjusted watercooling time the chuck moves upwards. During this movement the air is blown onto the chuck for drying. This completely new kind of cooling achieves a record tool change time. Contact with the heated chucks is not possible and so there is no danger of burns.



Technische Daten: ISG2200WK Technical Data: ISG2200WK

Ident No.	Abmessungen Dimensions			Spannbereich Ø Clamping range Ø	spannbare Werkzeugschäfte Suitable tool shanks	Druckluft- anschluss Air pressure	Stromversorgung Electric current supply	Leistung Power kW	Gewicht Weight kg
	T	D	B W H H						
9070024	550	700	1540	3 – 20 mm (HM) 6 – 20 mm (HSS)	HM/HSS	6 bar	3 x 400 V/16 A	8	100

Lieferumfang: Schrumpfgerät ISG2200WK inkl. Spule und 3 Wechselscheiben, Schutzhandschuhe sowie 1 Liter Kühlemulsion (entspricht bei 1:30 einer kompletten Befüllung des Kühlmittel tanks).

Extent of delivery: shrink unit ISG2200WK with coil and 3 interchangeable discs, protective gloves as well as the 1 litre coolant emulsion (corresponds at 1:30 to one complete filling of the coolant tank).