

MULTI-SPINDLE HEADS

МНОГОШПИНДЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ

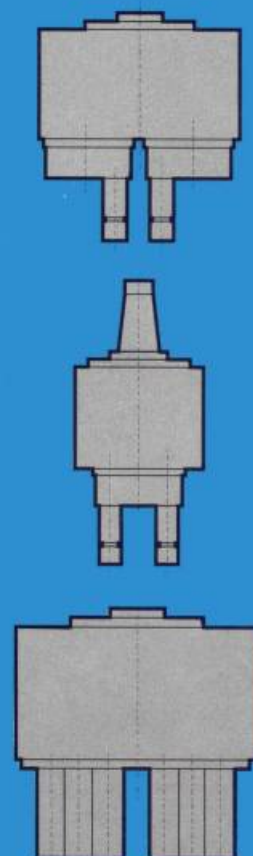
MEHRSPINDELKÖPFE



MORE THAN 30 YEARS INCREASING PRODUCTIVITY

БОЛЕЕ 30 ЛЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ÜBER 30 JAHRE ZUM DIENST DER PRODUKTIVITÄT



MADAULA S.A.®

ABS, WELDON, ETC., SPINDLE TYPES AVAILABLE
 ПОСТАВЛЯЮТСЯ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ КОНУСОВ (DIN 2080, DIN 69871, MAS BT)
 SPINDELN ABS, WELDON USW. VERFÜGBAR

HARDENED AND GROUND HIGH PRECISION
 ЗАКАЛЕННЫЕ И ПРЕЦИЗИОННО ОБРАБОТАННЫЕ ШЕСТЕРНИ
 GEHÄRTETE UND GESCHLIFFENE HOCHPRÄZISION



**DRILLING
 TAPPING
 REAMING
 MILLING
 BORING**

СВЕРЛЕНИЕ
 РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ
 РАЗВЕРТЫВАНИЕ
 ФРЕЗЕРОВАНИЕ
 РАСТАЧИВАНИЕ

BOHREN
 GEWINDESCHNEIDEN
 REIBEN
 FRÄSEN
 AUSBOHREN



CORRECT ROTATIONAL SPEED FOR EACH TOOL
 КОРРЕКТИРОВКА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ПОД КАЖДЫЙ ИНСТРУМЕНТ
 SPINDELDREHZAHN FÜR JEDES WERKZEUG EINZELN EINSTELLBAR



CLOSER CENTER DISTANCES
 ОЧЕНЬ МАЛОЕ МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ
 VERRINGERTER ACHSABSTAND

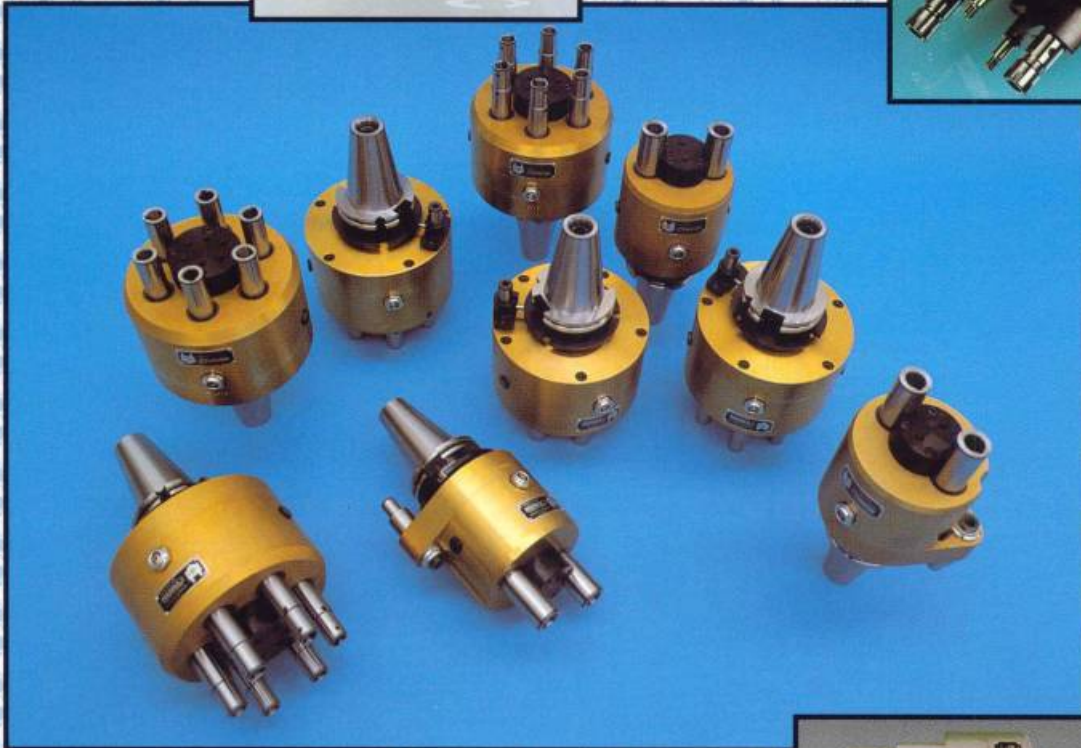


AVAILABLE COOLANT THROUGH SPINDLE HEADS
 ИМЕЮТСЯ ГОЛОВКИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ШПИНДЕЛИ
 LIEFERBAR MIT KÜHLMITTELZUFÜHRUNG DURCH SPINDELKOPFEN

PRECISION GEARS
PRECISIONS-ZAHNRÄDER

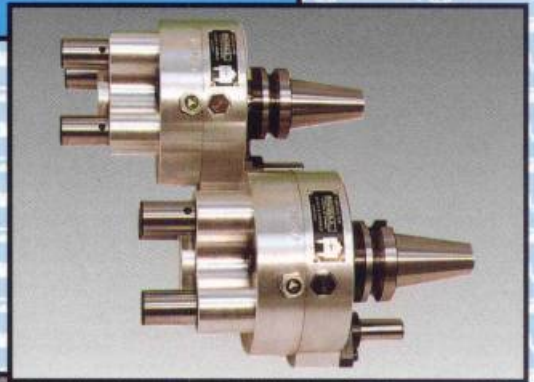
HIGHER ROTATIONAL SPEEDS
УВЕЛИЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ
HOHE SPINDELDREHZAHN

LESS WEIGHT AND HIGH RIGIDITY
МАЛАЯ МАССА И ВЫСОКАЯ ЖЕСТКОСТЬ
GERINGES GEWICHT UND GROSSE STARRHEIT



ADAPTABLE TO ANY MODEL OF MACHINE AND MC
АДАПТИРУЮТСЯ ПОД ЛЮБУЮ МОДЕЛЬ СТАНКА ИЛИ ОЦ
ANPASSBAR AN JEDE ART VON MASCHINE ODER BZN

FIXED OR ADJUSTABLE CENTER DISTANCES
ПОСТОЯННОЕ И ИЗМЕНЯЕМОЕ
МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ
STARRE ODER VERSTELLBARE
MEHRSPINDELKÖPFE



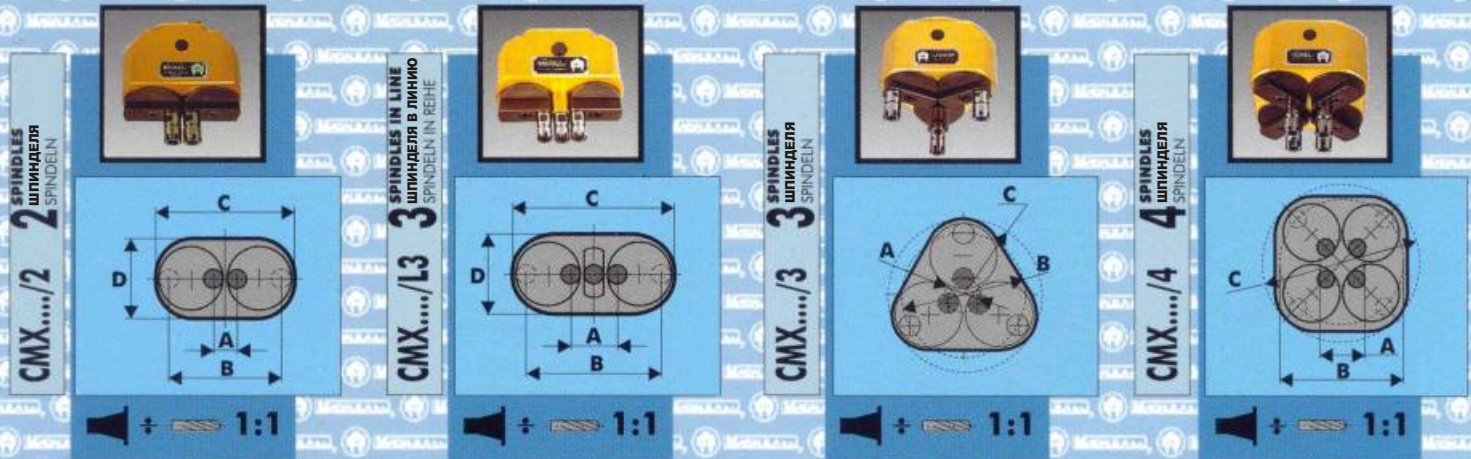
SPINDLES
DIE SPINDELN

MULTISPINDLE HEADS FOR ALL TYPES OF TURNING CENTERS
МНОГОСПИНДЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ РЕВОЛЬВЕРНЫХ СТАНКОВ
SPINDELKÖPFE FÜR JEDE ART VON DREHZENTRUM

ADJUSTABLE MULTISPINDLE HEADS-CMX STANDARD SERIES

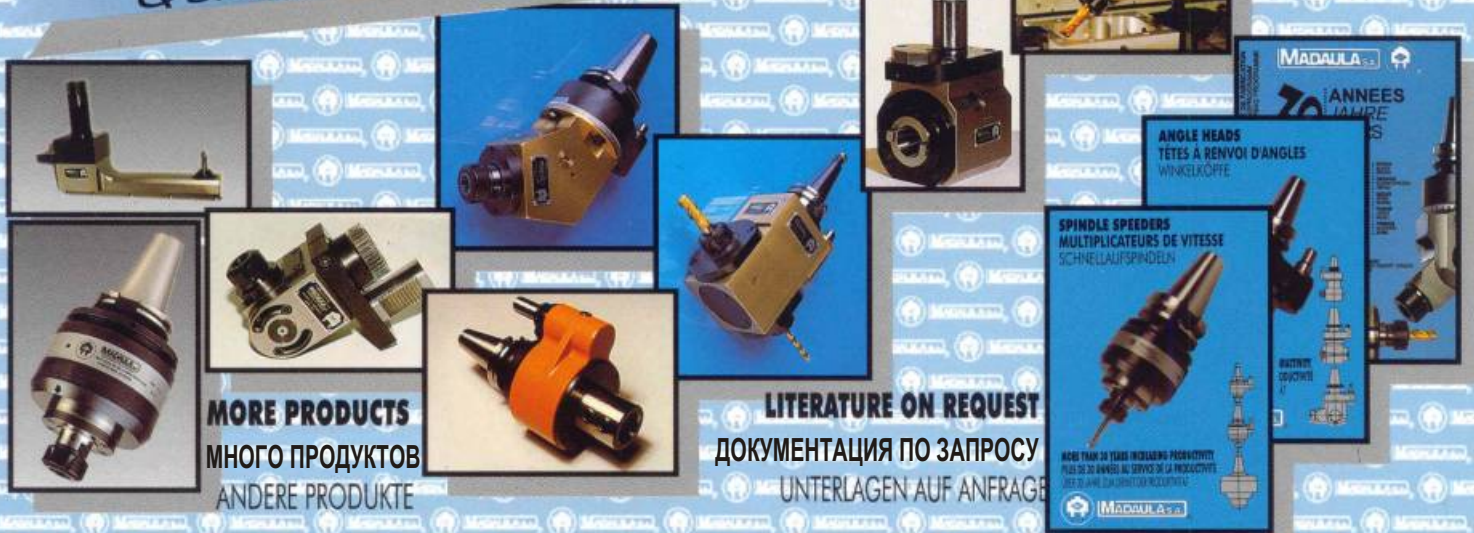
НАСТРАИВАЕМЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МНОГОШПИНДЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ТИПА CMX

VERSTELLBARE MEHRSPINDELKÖPFE STANDARDTYP CMX



CMX	A	B	C	D		STEEL СТАЛЬ STAHL		CAST IRON ЧУГУН GRAUGUSS		Ø MAX		r.p.m. ОБ/МИН U/MIN.		KG
12/2	12	72	91	49									0,9	
12/L3	24	84	103	49	ER-8	4	5	M3	4.000			1		
12/3	Ø18,5	Ø78,5	Ø97,5	-								1,4		
12/4	Ø29,5	Ø89,5	Ø109	-								1,9		
18/2	18	98	122	75								3		
18/L3	36	116	140	75	ER-11	6	7	M5	3.500			3,2		
18/3	Ø27	Ø107	Ø130	-								3,6		
18/4	Ø42	Ø122	Ø148	-								4,7		
24/2	24	124	155	90								4,5		
24/L3	48,5	148,5	180	90	ER-16	8	10	M8	3.500			5,2		
24/3	Ø35,5	Ø135,5	Ø166	-								5,5		
24/4	Ø55	Ø155	Ø185	-								7,5		
33/2	33	160	203	106								5,3		
33/L3	66	193	236	106	AR-16M1	13	14	M12	3.000			7,2		
33/3	Ø48	Ø175	Ø217	-								7		
33/4	Ø73	Ø200	Ø242	-								10,8		

QUALITY-PRICE-SERVICE
КАЧЕСТВО-ЦЕНА-ОБСЛУЖИВАНИЕ
QUALITÄT-PREIS-SERVICE



DEGUT AL CONTINU DESENVOLUPAMENT DELS NOSTRES PRODUCTES, ES POSSIBLE LA MODIFICACIÓ DE LES SEVES



MADAULA S.A.

Rec del Moli, 11 - 17
 08105-Sant Fost de Campsentelles
 BARCELONA - SPAIN

Tel.: 34-935 933 600 Fax.: 34-935 700 799
 E-Mail: madaula@madaula.com
 Webpage: www.madaula.com



ООО "ЮГО-ЗАПАДНОЕ"

Украина, 49101,
 г. Днепропетровск, ул. Свердлова, 16/2

Тел.\факс: (0562) 324-779, 366-686

Тел.: (0562) 324-781

E-mail: sw@sw-dnepr.com