



高性能金屬加工潤滑劑

For a + of performance in the process!

AVIA BANTLEON 德國製造的優質產品



我們的產品

冷卻潤滑劑
水性



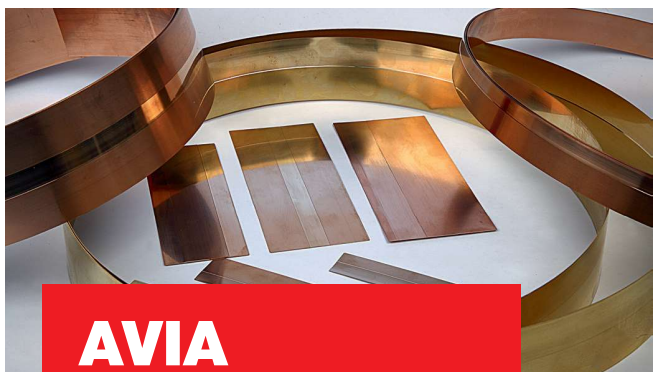
**AVIA
METACOOOL**

冷卻潤滑劑
油性



**AVIA
METACON**

成型潤滑劑
油性



**AVIA
METAPRESS**

防鏽保護
防鏽油



**AVIA
METACORIN**

我們的AVIA 夥伴網絡 遍布世界各地

作為一家全球化經營的公司，我們很早就不同國家投資建立了頂級合作夥伴網絡。
這使我們今天能夠在全球所有重要的生產基地為您提供專業的解決方案。

我們的企業理念是將品質視為核心要素。因此，我們認為品質遠不止於提供產品。
它更應該包括從諮詢到分析的所有業務服務。

讓我們的國際業務為您服務。

我們在您身邊！

澳洲 奧地利 巴西 保加利亞 哥倫比亞 克羅埃西亞
中國 捷克共和國 愛沙尼亞 芬蘭 法國 德國
英國 希臘 匈牙利 印度 印度尼西亞 愛爾蘭 義大利
日本 馬來西亞 墨西哥 納米比亞 荷蘭 紐西蘭 巴拉圭
波蘭 葡萄牙 羅馬尼亞 瑞士 新加坡 斯洛伐克
斯洛維尼亞 西班牙 南非 台灣 泰國 土耳其 美國 越南



冷卻潤滑劑
水性

AVIA METACOO

我們的產品系列包括通用型冷卻潤滑劑，以及針對材料和製程進行優化的解決方案，有許多品項便是為了在特殊工業中的特殊材料和製程而開發出的。因此，我們可以為您提供各種穩定的高性能冷卻潤滑劑。適用於加工塑膠、有色金屬、鋁合金、高合金鋼、硬質合金和鑄鋼。

METACOO EST 20

生物穩定的半合成冷卻潤滑劑，具有出色的排屑性能。適用於鋼和鑄鐵的加工。

METACOO EAL 55

礦物油性冷卻潤滑劑，由於添加劑的級別的提升，用途非常廣泛。適用於鋁合金和高性能材料。

METACOO EMP 55

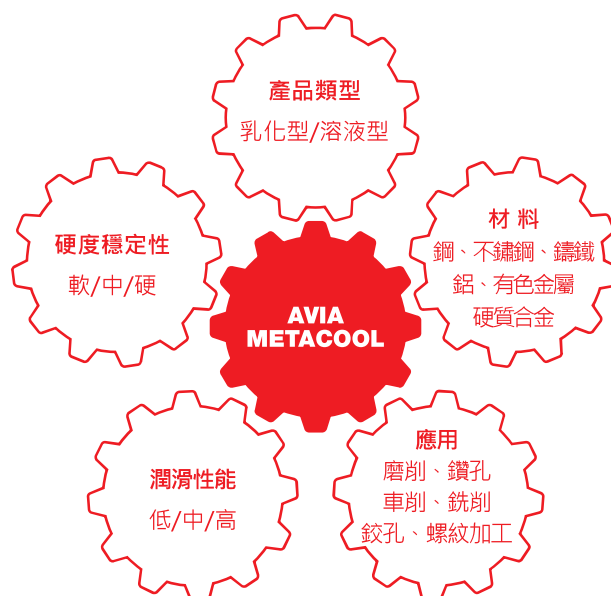
多用途冷卻潤滑劑，適用於混合加工，可以滿足頻繁換料的需求。可以兼容多種材料。

METACOO EST 10 PLUS

高性能的半合成冷卻潤滑劑，該產品擁有更強的生物穩定性和良好的防鏽蝕性能。適用於鋼和鑄鐵的高性能加工。

METACOO EHM 1

全合成溶液型冷卻潤滑劑。增強了對於鉗析出的保護。適用於磨削硬質合金以及有色金屬。



METACOO		EST 20	EAL 55	EMP 55	EST 10 PLUS	EHM 1
產品類型		乳化型	乳化型	乳化型	乳化型	溶液型
應用	磨削	++	-	+	+	+
	鑽孔	+	++	++	++	-
	車削	+	++	++	+	-
	銑削	+	++	++	++	-
	鉸孔	-	+	+	+	-
	螺紋加工	+	++	+	+	-
材質	鋼	+	+	++	++	+
	不鏽鋼	(+)	+	++	+	+
	鑄鐵	++	-	+	+	+
	鋁合金	-	+++	++	+	(+)
	有色金屬	-	+	+	-	++
	硬質合金	-	-	-	-	+++

冷卻潤滑劑
油性

AVIA METACON

我們的切削油和研磨油為所有應用領域提供產品解決方案。
除了潤滑能力和其他技術特性外，通常還需要將製程中的其他因素也納入考量。

METACON EG 710 X

基於合成烴的高性能研磨油，適合對表面加工質量有極高要求的製程。適用於磨削高速鋼和硬質合金。

METACON E 1320 X

含有活性極壓添加劑(EP)和抗磨添加劑(AW) 成份
可延長刀具壽命。
適用於加工中高合金鋼和不鏽鋼的切削油。

METACON E 2100

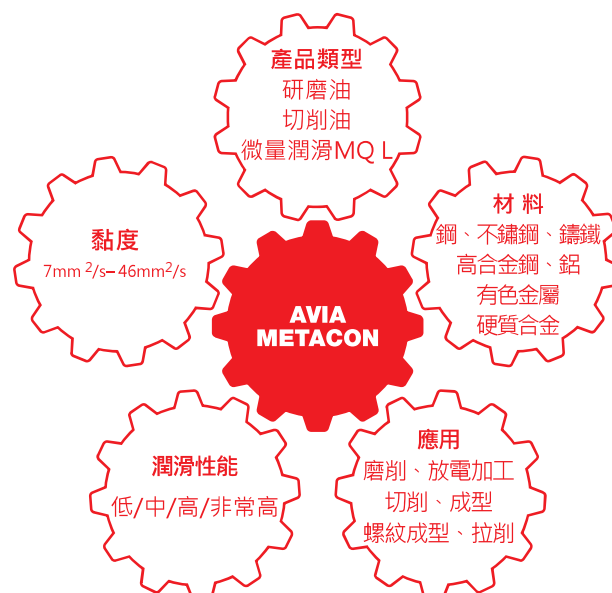
全能型切削油。
適用於加工鋼、鑄鐵和鋁合金

METACON E 2200

數控車床的最佳選擇。
適用於加工鋁和有色金屬的切削油。

METACON EQ 4600

微量潤滑。高極性的活性成份可為刀具提供最佳保護。
適用於多種材料。



METACON		EG 710 X	E 1320 X	E 2100	E 2200	EQ 4600
產品類型		研磨油	切削油	切削油	切削油	微量潤滑 MQL
應用	磨削	+++	+	+	+	-
	放電加工	+	-	-	-	-
	切削	-	+++	+	+	++
	成型	-	-	+	-	+
	螺紋成型	-	+++	+	(+)	++
	拉削	-	+	+	-	-
材質	鋼	+	+++	+	+	++
	不鏽鋼	+	+++	+	-	++
	鑄鐵	+	++	+	+	+
	高合金鋼	+	+++	+	-	++
	硬質合金	++	-	-	-	-
	鋁合金	+	+	++	+++	++
黏度	有色金屬	+	-	++	+++	++
		7	13	21	22	46

成型潤滑劑
油性

AVIA METAPRESS

沖壓和成型潤滑劑非常適合於各種材料的沖壓、拉伸和彎曲製程。

從鋁、有色金屬到高合鋼都適用。

從需要低油膜殘留的矽鋼板沖壓、無氯成型到針對難加工材或擁有複雜幾何的精密切削。我們能針對不同的表面要求，產能大小以及不同的製程等條件，為您提供最適合且優質同的成型潤滑劑



METAPRESS EF 25

泛用型沖壓油。

適合於漸進式沖壓成型製程的模具。

METAPRESS EF 140

中等黏度的沖壓成型油。

由於具有均衡的極壓添加劑(EP)和抗磨添加劑(AW)

適用於各種情況。

METAPRESS EF 230

用於複雜應用的高黏度成型油。

適用於深抽和精沖製程。

METAPRESS EF 1 R

用於電子工業的低殘留性沖壓液。

適用於薄金屬板。



METAPRESS		EF 25	EF 140	EF 230	EF 1 R
產品特點	基礎油	礦物油	礦物油	礦物油	溶劑型
	黏度 40°C [mm²/s]	25	140	230	2
	殘留物	oily	oily	oily	1 %
性能等級		++	+++	++++	+
材質	鋼	+	++	+++	+
	不鏽鋼	(+)	+	++	-
	矽鋼板材	-	-	-	++
	有色金屬	-	-	-	++

防鏽保護
液體保存

AVIA METACORIN

我們的油性及蠟性防鏽產品是根據獨家技術精心研製的。
防鏽保存期取決於產品和應用，可提供短至數天、長至數年的防鏽保存。

METACORIN EPRO 30

可提供在室內環境下的短天數防鏽，保護金屬零件免受鏽蝕。
適用於含鐵金屬 和有色金屬。

METACORIN EPRO 120

適用於室內儲存和運輸包裝的產品，保護金屬零件免受鏽蝕。
適用於含鐵金屬 和有色金屬。

METACORIN EPRO 600

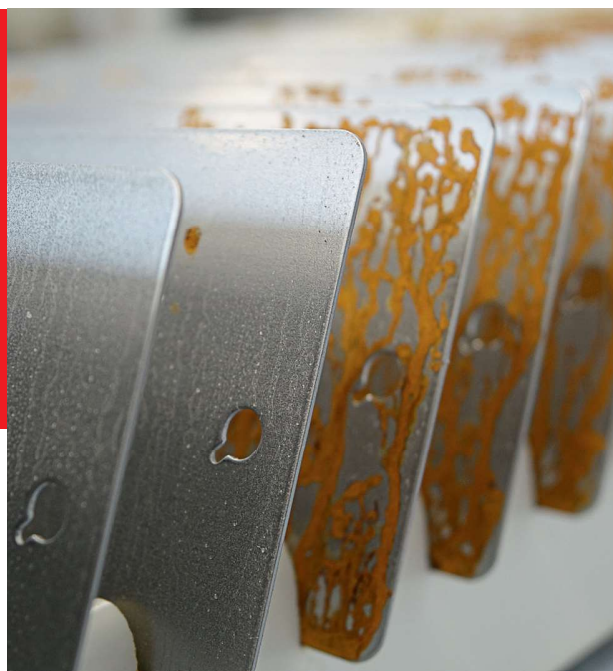
具有觸變自癒特性的防鏽劑。
適用於零組件的長效保存或長時間的海外運輸等情況。

METACORIN EPRO DW 120

通用疏水型防鏽劑，能形成一層略帶油性的透明防鏽膜
適用於管材、棒材和精密零件。

METACORIN EPRO DW 180

該產品不含VOC 溶劑，具有非常好的疏水性。
該產品可形成一層類似於凡士林或蠟的防觸碰型抗鏽保護膜。適用於儲存或運輸過程中，對表面光滑鋼材的保護。



METACORIN		EPRO 30	EPRO 120	EPRO 600	EPRO DW 120	EPRO DW 180
組成	表面狀況	乾式	乾式	乾式	濕或乾	濕或乾
	室內保存(月)	2-3個月	最多12個月	最多60個月	最多12個月	最多18個月
鏽蝕保護	室外棚式 保存(月)	-	最多4個月	最多24個月	最多6個月	最多12個月
防鏽膜類型		油性	油性	脂性/觸變性	油性	蠟性 防乾觸性
厚度 [μ m]		約10	約14	約300	約3	約2



CONTACT

Hermann BANTLEON GmbH
Blaubeurer Straße 32
89077 Ulm - Germany
Email: info@bantleon.de

鴻池實業股份有限公司
台南市中西區中正路35號
總部:06-225-2216 台中:04-2262-5186
北區:03-493-6123 高雄:07-330-1325



BANTLEON
www.bantleon.de