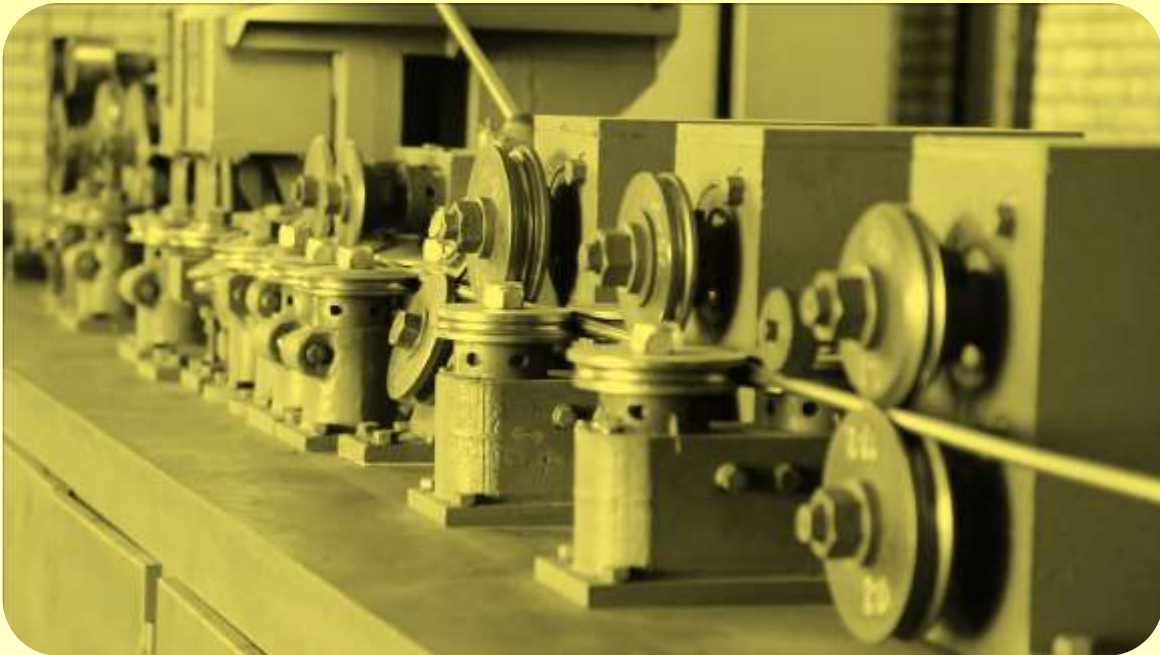




کوردوایرهای گوگرد

SULFUR CORED WIRES



کوردوایرهای گوگرد

کورد وایرهای گوگرد

میزان گوگرد در ترکیب فولاد بر بسیاری از مشخصات فنی آن، بویژه قابلیت ماشینکاری محصول نهایی اثرگذار است و به صورت چشمگیری موجب بهبود قابلیت ماشینکاری محصولات فولادی می شود. به صورت سنتی، گوگرد خالص به شکل ترکیه ای به مذاب که در دمایی بین ۱۵۰۰ تا ۱۶۰۰ درجه سانتی گراد قرار دارد، افزوده می شود. در این حالت، به دلیل چگالی اندک گوگرد و پایین بودن نقطه جوش آن، بخش قابل توجهی از گوگرد مشتعل شده و گاز بدبوی دی اکسید گوگرد را تولید می نماید و بخشی نیز تبخیر می گردد. در نهایت، با این روش، میزان بازیابی گوگرد در حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد می باشد.

در فرآیند تزریق با کوردوایر، میزان بازیابی گوگرد به ۶۰ تا ۷۰ درصد افزایش می یابد. در این حالت، گوگرد در غلافی فولادی انباشته شده و توسط سیستم تزریق وایر به عمق مذاب هدایت می شود. از آنجا که فشار فرواستاتیک کافی موجود است، حبابهای گوگرد به آرامی به سطح رسیده و با فولاد مذاب واکنش مؤثر نشان میدهند. مکانیزم هدایت وایر در این روش، سرعت مطلوب تزریق و بازیابی بالای گوگرد و در نتیجه، ترکیب نهایی دقیق و تولید دود کمتر را تضمین می کند. به همین دلیل روش تزریق کوردوایر گوگرد در مقایسه با روش سنتی، با محیط زیست سازگارتر بوده و به دلیل بازیابی بالاتر گوگرد، مقرون به صرفه تر است.

مشخصات کوردوایر

ترکیب شیمیایی گوگرد (%)			
محصول	گوگرد (S) (کمینه)	میزان اسیدیته (Acidity as H ₂ SO ₄) (بیشینه)	رطوبت (Moisture) (بیشینه)
HALYCO Sulfur	۹۹/۰۰	۰/۰۷	۰/۵

مشخصات غلاف (تسمه فولادی)			مشخصات پودر		
محصول	چگالی (g/cc)	دانه بندی (mm)	محصول	قطر (Ø, mm)	ضخامت (mm)
HALYCO Sulfur	۲/۰۸	-۲/۰+۰/۰۲	DIN 1623 St 12	۱۳/۵ ± ۰/۵۰	۰/۴ ± ۰/۰۴

مشخصات هندسی کوردوایر			
محصول	قطر (Ø, mm)	شکل	میزان پودر پر شده (g/m)
HALYCO Sulfur	۱۳/۵ ± ۰/۵۰	دایروی	۲۱۰ ± ۱۲

مشخصات کویل (کویل افقی و عمودی)		
محصول	HALYCO Sulfur	
وزن پودر مغزی (kg)	۸۰۰ ± ۴۵	
وزن غلاف (kg)	۶۵۰ ± ۲۰	
وزن خالص (kg)	۱۴۵۰ ± ۶۵	
طول (m)	۳۸۰۰ ± ۱۰۰	
قطر داخلی (mm)	۶۶۰	
قطر خارجی (mm)	۱۱۵۰	
ارتفاع (mm)	۹۲۰	

❖ تمامی کویلهای موجود در پالت هایی به رنگ زرد بسته بندی شده و با سلفون پوشانده شده اند. برجسبهای نیز بر روی آنها قرار دارد که جزئیاتی مانند آنالیز شیمیایی پودر مغزی و مشخصات فیزیکی کویل را نمایش میدهد.