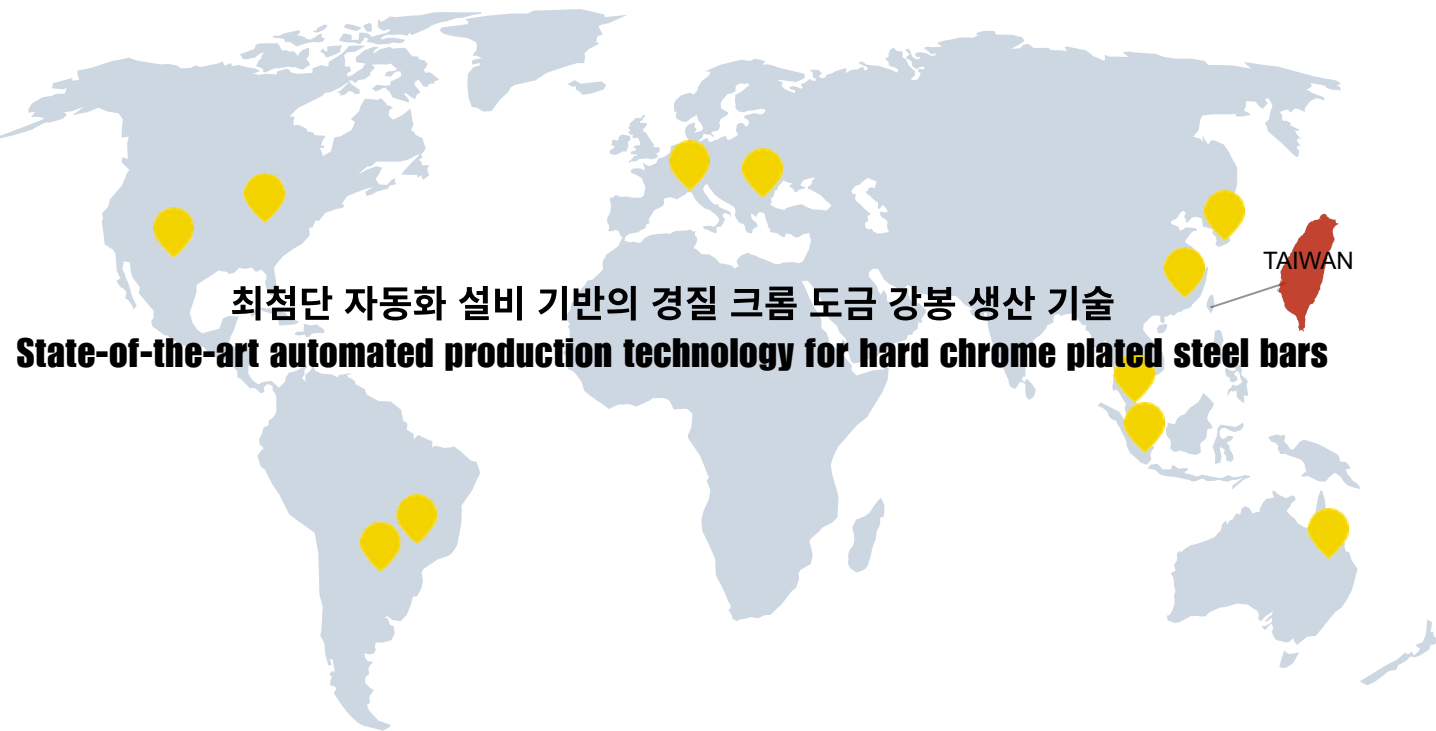
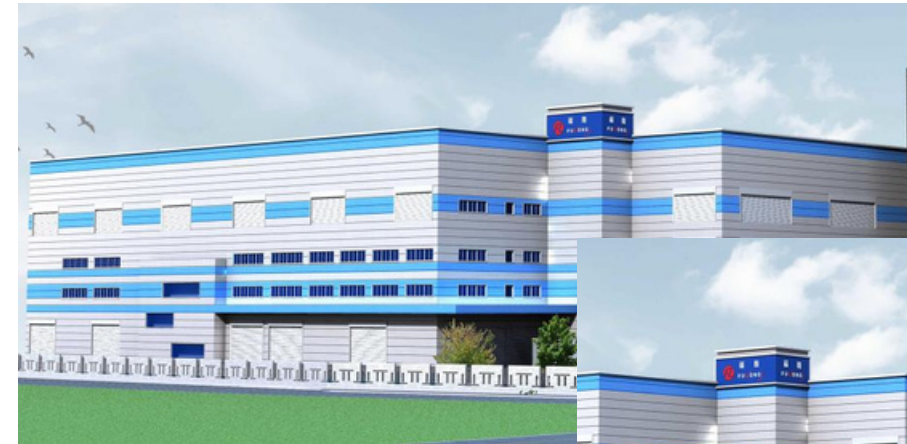




최첨단 자동화 설비 기반의 경질 크롬 도금 강봉 생산 기술
State-of-the-art automated production technology for hard chrome plated steel bars



경질 크롬도금강봉
Hard Chrome Plated Steel Bars



FU-LONG METAL INDUSTRIAL CO., LTD.

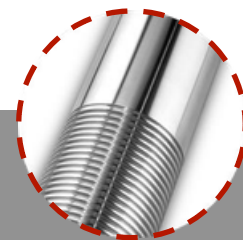
Head Office: No.5, Cingnian Rd., Yangmei, Taoyuan
City 326013, Taiwan

+886-3-485-2858

+886-3-478-7597

fulong.evelyn@flweb.com.tw

India Warehouse : Survey No 100/1,
Plot No4, Horokyadhanahalli
Village, Makali Post, Off Tumkur
Road (Nh4), Land Mark :, Behind
Himalaya Drug Company, Bengaluru,
Karnataka 562162



MADE IN TAIWAN
대만산

www.fulongindustry.com



Company Profile 회사 소개

-  1979년 설립
-  임직원 240명
-  45개국 이상 수출

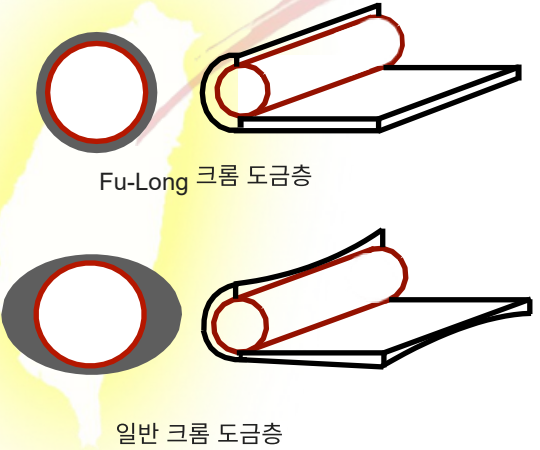
-  ISO9001, ISO14001, ISO14064-1, ISO14067, ISO45001, ISO50001 인증
-  생산 면적 33,000m²
-  월 생산 능력 3,000톤

1979년에 설립된 Fu-Long Metal Industrial Co., Ltd.는 대만에서 최초로 경질 크롬 도금 강봉생산에 전문화된 제조업체입니다. Fu-Long은 경질 크롬 도금 강봉, 고주파 열처리 경질 크롬 도금 강봉, 리니어 샤프트, 그리고 유압 및 공압 실린더용 맞춤형 정밀 로드등 다양한 제품을 생산하고 있습니다. Fu-Long은 고객과의 긴밀한 협력을 통해 고객의 세부적인 요구사항을 깊이 이해하고 있으며, 이를 바탕으로 지속적인 제품 개선과 기술 발전을 이루어 왔습니다. 지난 40여 년 동안 Fu-Long은 금속 표면 처리 기술의 발전과 내식성 향상에 주력해 왔으며, 이를 통해 부품의 성능과 효율을 향상시키는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한 제조 공정의 향상을 위해 수백만 달러 규모의 투자를 통해 공장 및 사무동을 확장하였으며, 생산 효율을 높이고 안정적인 품질을 확보하며 비용을 절감하기 위해 자체적인 원스톱 통합 자동화 생산 시스템을 구축하였습니다. 현재 Fu-Long은 전 세계 45개국 이상에 제품을 공급하고 있으며, 앞으로도 글로벌 시장을 향한 지속적인 성장을 이어가고 있습니다.

Quality 품질

수평 자동 도금

수평 자동 도금 설비는 도금층을 균일하게 형성하여 정밀도, 내식성 및 제품의 사용 수명을 향상시킬 수 있습니다



ASTM NSS 염수 분무 시험

시간	등급
96	Rating 9.0
120	Rating 9.0
200	Rating 9.0
500	Rating 9.0



경질 크롬 도금 강봉

강종: **DIN CK45/ 20MnV6/ 38MnVS6**

직경 공차 표면 거	ISO h7. f7. h8. f8. g6*. g7*
칠기	Ra max. 0.20µm
크롬 도금층 두께	Ø<20 mm: min. 15µm Ø≥20 mm: min. 20µm
크롬 도금층 경도	HV850 min.(0.1)
표준 길이	3000/6000 (mm)

화학 성분표

강종	C	Si	Mn	P	S
DINCK45	0.42-0.48	0.15-0.35	0.60-0.90	Max0.030	Max0.035
20MnV6	0.16-0.22	0.10-0.50	1.30-1.70	Max0.035	Max0.035
38MnVS6	0.34-0.41	0.15-0.80	1.20-1.60	Max0.025	0.02-0.06

기계적 성질

강종	직경 Ø mm	인장 강도 Rm N/mm2	항복점 Rp0.2 N/mm2	연신율 A5 %
DIN CK45	6<Ø≤16	min.710	min.500	min. 5
	16<Ø≤40	min.650	min.410	min. 7
	40≤Ø≤100	min.580	min.305	min. 16
	100<Ø≤200	min.560	min.275	min. 16
20MnV6	30<Ø≤80	min.550	min.450	min. 10
	80<Ø≤100	min.550	min.420	min. 18
38MnVS6	30<Ø≤100	800-950	min.520**	min. 12

비고.충격 에너지 :20MnV6의 경우 -20℃ 에서 최소 27J
**요청 시 Rp0.2 최소 590 또는 690 N/mm² 사양의 소재 공급 가능

제품 개요 Product Overview

고강도 강봉, 뛰어난 내식성을 갖춘 제품!

