

Orca Laser Metal Coating

2023



HAKKIMIZDA

- 2022 yılında Bursa'da kurulmuştur. Faaliyetlerine Beyaz Eşya sektöründe başlayan OrcaLMC daha sonra tarım makinaları ve endüstriyel ürünler üzerine çalışmalarına devam etmektedir.
- Orca Group , 10 yıllık kalite kontrol , mühendislik ve ekip yönetimi tecrübesini üretim sektörü yatırımı ile Metal Üretim sektörüne güçlü bir giriş yapmıştır.
- Her Orca Group çalışanı kendini zincirin vazgeçilmez bir halkası olarak görür, yapılan her faaliyette kalite bilinci ve sorgulayıcı bakış açısını dikkate alan şirket kültürünü benimser.



Organizasyon

- Adem Gezici –Proje Müdürü
- Melih Yedikardeş-Tasarım Mühendisi
- Bilal Tak- Üretim Müdürü
- Miray Aydođdu- Kalite Müdürü
- Yakup Avcı- Üretim Sorumlusu
- Cemre Kandemir-Tasarım Mühendisi



HAKKIMIZDA / Üretim Tesisi

- 1000 m² kapalı alana sahip üretim tesisiyle OrcaLMC Bursanın Osmangazi ilçesinde hizmet vermektedir.



HAKKIMIZDA / Üretim Tesisi

Geniş Makine Parkuru

- 5D 6kW Fiber Lazer Kesim Makinesi
- Durmazlar 3 metre 220 ton (ADR30220) Hidrolik Abkant Pres
- Magmaweld 250A (Rs 250 Mk) Kaynak Makinesi
- Durmazlar 3 metre (SBT 3010) Giyotin Makas
- 2000x800x800 3 Eksen CNC Dik İşleme Merkezi
- Üniversal Torna Tezgahı
- Hidrokar 60 Ton Hidrolik Pres



HAKKIMIZDA / Kalite

- Kalite ekipmanları
- 8D-APQP-PPAP ve Kalite Kontrol Alanı)
- Tahribatlı tahribatsız testler

Bütüne yayılan hizmetler;

- Kaynaklı Parça Üretimi
- Boya & Kaplama Hizmeti
- Montaja Hazır Yarı Mamül Üretim (Kılavuz, Havşa vs.)
- Nihai Ürün Üretimi

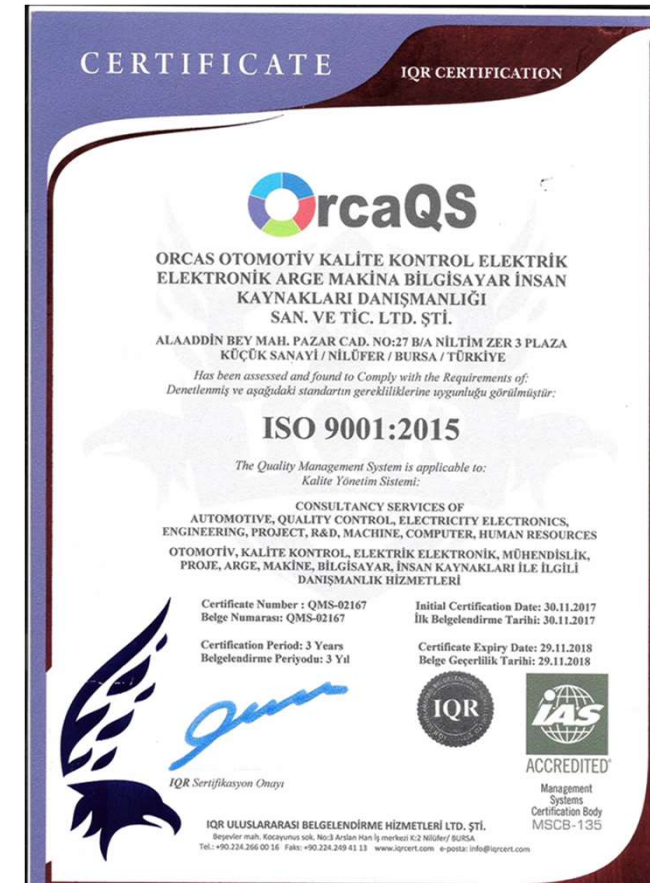


HAKKIMIZDA / Kalite

Kullanılan Yazılımlar;

- SolidWorks
 - SolidCAM
 - CypCut&CypNest
 - Catia
-
- ISO 9001-2015 belgesi

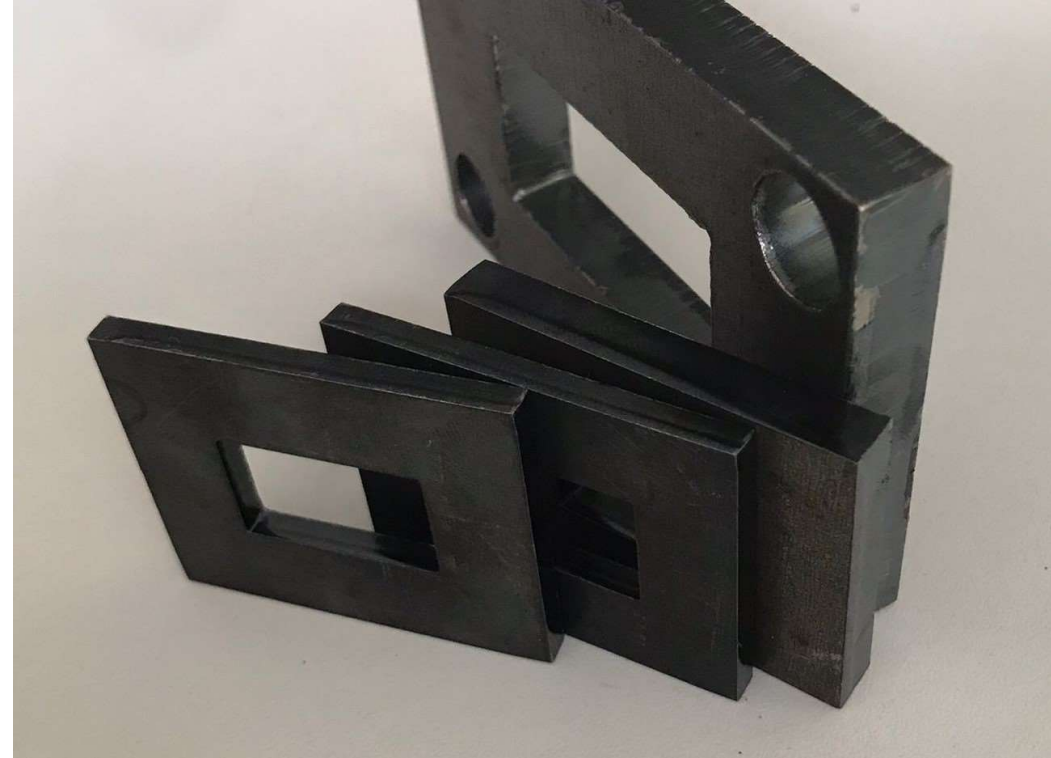
ORCALMC
LASER METAL COATING



Örnek Üretimler

6 kW Fiber Lazer Kesim Makinesi ile Kesim Sınırlarımız

- Normal Saclar(DKP,St37,St52..) Kalınlık \leq 25mm
- Paslanmaz Çelik Kalınlık \leq 12mm
- Alüminyum Kalınlık \leq 12mm
- Pirinç Kalınlık \leq 10mm



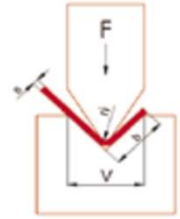
Örnek Üretimler



3 metre Abkant Pres ile 220 ton'a Kadar Yüksek Hassasiyette Büküm Kabiliyeti



V	b	r _i	s(mm)																					
			0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20
6	5	1	2,5	6,5	10																			
8	6	1,3	2	5	8	11																		
10	7	1,7	1,5	4	6	9	13																	
12	9	2		3	5	7	11	16																
15	12	2,7			4	6	9	13	16															
20	15	3,3				4	7	10	12	19														
26	18	4,2					4	7,5	9	14	21													
30	22	5						6,5	8	12	19	24												
32	23	5,4							7,5	11,6	17	23	30											
37	25	5,8								10	14,5	20	26	33										
42	29	6,7									13	17	23	29	33,5									
45	32	7,5										16	21	27	33	48								
50	36	8,3											19	24	30	43	58							
60	43	10												20	25	36	49	64						
70	50	11,5													21	31	42	55	69					
80	57	13,5														27	37	48	60	75				
90	64	15															32	42	54	66	95			
100	71	17																38	48	60	86	134		
130	93	22																	37	46	66	103	149	
180	130	30																		33	48	75	107	153
200	145	33																			43	67	83	119
250	180	42																				54	77	92



$$F = \frac{1,42 \times L \times R_m \times s^2}{1000 \times V} \text{ (Ton)}$$

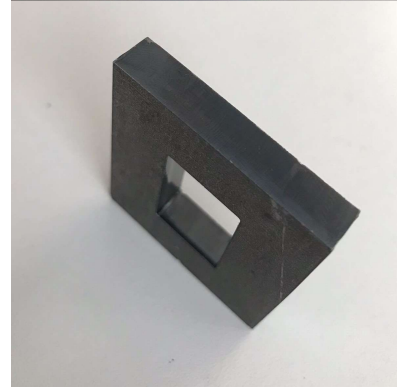
F: Bükme Kuvveti (Ton) L: Boy (mm) Ri: İç Radius (mm) Rm: Malzemenin Kopma Gerilmesi (daN/mm²) V: Kanal Geniřliđi (mm) B: Minimum Sac Kıvrırma boyu (mm) S: Sac Kalınlığı (mm)

Örnek Üretimler

ORCALMC
LASER METAL COATING



Örnek Üretimler



Referanslar





İletişim

Adres : Soğanlı Mah. Akgün Sk. No: 4 Osmangazi/Bursa

infolmc@orcalmc.com

www.orcalmc.com