



MAKINA

PARÇA YIKAMA MAKİNALARI
PARTS WASHING MACHINES

***Farklı beklentiler
kalıcı çözümler
different expectations
permanent solutions***

www.2mmakine.com



Biz;

Günümüzde teknolojinin hızla gelişmesi, gelişen teknolojinin ihtiyaç ve gereksinimlerimizin belirlenmesi sonrasında sadece ürün değil, ürünlere hizmet ve uzmanlığımızı da ekleyerek oluşan size özel çözümler üretmekteyiz.

2M Makina kurulduğu yılından bu yana, müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutup, en iyi çözümü, en iyi fiyatla birleştirerek optimum fayda sağlama çabası içerisinde olmuştur.

Belli kalıplarla, sınırları çizilmiş ürünleri proje ve ihtiyaçlara uyarlamak yerine, müşterilerimize özel çözümlerle, müşterimize özel üretim yapabilme imkânı sunabilmekteyiz. Bu sayede teknolojiyi kişiselleştirip, teknolojinin size ayak uydurmasına olanak sağlayabilmekteyiz.

Alanında uzman kadromuz ile müşterilerimizin kolay ulaşabildiği, hızlı dönüş sağlayabildiği ve en önemlisi memnun ayrıldığı bir yapı üzerinde ilerlemeyi en önemli vazifemiz olarak görüyoruz. Bu çerçevede projenin oluşmasından entegrasyonuna ve devreye alınmasına kadar yardımcı olup müşterilerimizin her zaman yanında yer almaya özen gösteriyoruz.

Birçok başarılı projelere imza atan 2M Makina alt yapısını güçlendirmiş, kalite standartlarına uygun şekilde çalışmakta, teknik personelleri daima çeşitli eğitimlerle güçlendirilmekte ve hizmet kalitesini arttırmaktadır.

Sizlerin desteği ile sürekli büyümeye devam eden 2M Makina bu başarısını verdiği hizmetlerle pekiştirip, bulunduğu pazarda en büyük oyuncular arasındaki payını daha da arttıracaktır.

We;

Nowadays, we are producing customized solutions by adding not only products but also our services and expertise after the development of technology and determination of the needs and requirements of developing technology.

Since the year it was established, 2M has been striving to provide optimum benefits by always keeping customer satisfaction on the front panel, combining the best solution with the best price.

Instead of adapting the boundaries to specific projects and requirements, we can offer our customers customized production with special solutions. We can personalize the technology and enable the technology to keep pace with you.

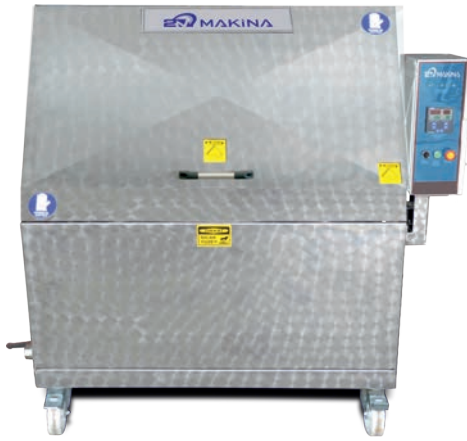
We see our customers as our most important task to progress on a structure that our customers can reach easily, provide fast turnover and most importantly are satisfied with their expertise in the field. We take care to help our customers to be always at your side by helping from the formation of the project in the frame to the integration and commissioning.

Having accomplished many successful projects, 2M has strengthened its machine structure, works in accordance with its quality standards, always strengthens its technical personnel with various trainings and improves its service quality.

Continuing to grow with the support of you, 2M will reinforce this success with its services and increase its share among the biggest players in the market ...

YÜKSEK BASINÇLI OTOMATİK PARÇA YIKAMA MAKİNALARI HIGH PRESSURE AUTOMATIC PARTS WASHING MACHINES

PYM 850
PYM 1000



Kullanım Alanları

Using Areas

- ▶ Motor bloklarının ve parçalarının yıkanmasında.
- ▶ Otobüs, kamyon, otomobil ve iş makineleri servislerinde parça yıkamalarında.
- ▶ Talaşlı ve yağlı parça imalatı yapan imalathanelerde.
- ▶ Rekтеfiye ve silindir kapak tamiri yapan firmalarda.
- ▶ To wash motor blocks and parts.
- ▶ To wash parts at bus, truck, automobile and work machines service stations.
- ▶ At the workshops which manufacture machining parts and oiled part.
- ▶ At the firms which engine reconditioning and cylinder head repairing.

▶ Paslanmaz döner bir platform üzerine kızaklı sistem ile yerleştirilen sepet üzerine yıkanacak olan parçalar yerleştirilmek üzere kapalı bir kabinde yüksek basınçlı deterjanla su ile dönerli sepetli yıkamaya tabi tutulur. Parça yapısına ve kirlilik oranına göre zaman ayarlı basınçlı su nozulları vasıtasıyla kirliliği yüzeylerdeki yağ, talaş, kir, atıkları değişik açılardan temizlemek üzere yıkama işlemi yapılır. Devirdaim sistemi ile su filtre edilmek suretiyle, su, deterjan, elektrik ve zaman (iş gücü) tüketimini en az sarfiyatla parça yıkama tasarlanmıştır.

▶ The parts which will be washed are placed on a basket that is placed on a stainless rotary platform with sliding system in a closed cabinet with high pressured hot and detergent water. The washing process is done through water nozzles which are timed and compressive according to part structure, dirtiness rate; they clean the waste, oil, chip on dirty surfaces in various angles. Machine has been designed for minimum consuming the water, detergent, electric and time (work force) with cyclic and filtering water system.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	PYM 850	PYM 1000
Sepet Çapı (mm) Basket Diameter (mm)	750	850
Yükleme Yüksekliği (mm) Loading Height (mm)	350	450
Tank Kapasitesi (Lt) Tank Capacity (Lt)	120	150
Pompa Basıncı (Bar) Pump Pressure (Bar)	10	10
Yükleme Ağırlığı (kg) Loading Weight (kg)	200	300
Elektrik Gücü (kw) Power (kw)	9	9
Çalıştırma Gücü Working Electric Power	400 V	400 V
Yükleme Sehpa Loading House	-	-
Yükleme Sehpa Motorlu Loading Plate Motor	-	-
Ön Kapak Camlı Front Cover Pine	-	-

YÜKSEK BASINÇLI OTOMATİK PARÇA YIKAMA MAKİNALARI HIGH PRESSURE AUTOMATIC PARTS WASHING MACHINES

PYM 1250
PYM 1500



Kullanım Alanları

Using Areas

- ▶ Motor bloklarının ve parçalarının yıkanmasında.
- ▶ Otobüs, kamyon, otomobil ve iş makineleri servislerinde parça yıkamalarında.
- ▶ Talaşlı ve yağlı parça imalatı yapan imalathanelerde.
- ▶ Rekтеfiye ve silindir kapak tamiri yapan firmalarda.
- ▶ To wash motor blocks and parts.
- ▶ To wash parts at bus, truck, automobile and work machines service stations.
- ▶ At the workshops which manufacture machining parts and oiled part.
- ▶ At the firms which engine reconditioning and cylinder head repairing.

▶ Paslanmaz döner bir platform üzerine kızaklı sistem ile yerleştirilen sepet üzerine yıkanacak olan parçalar yerleştirilmek üzere kapalı bir kabinde yüksek basınçlı deterjanla su ile dönerli sepetli yıkamaya tabi tutulur. Parça yapısına ve kirlilik oranına göre zaman ayarlı basınçlı su nozulları vasıtasıyla kirli yüzeylerdeki yağ, talaş, kir, atıkları değişik açılardan temizlemek üzere yıkama işlemi yapılır. Devirdaim sistemi ile su filtre edilmek suretiyle, su, deterjan, elektrik ve zaman (iş gücü) tüketimini en az sarfiyatla parça yıkama tasarlanmıştır.

▶ The parts which will be washed are placed on a basket that is placed on a stainless rotary platform with sliding system are washed in a closed cabinet with high pressured hot and detergent water. The washing process is done through water nozzles which are timed and compressive according to part structure, dirtiness rate; they clean the waste, oil, chip on dirty surfaces in various angles. Machine has been designed for minimum consuming the water, detergent, electric and time (work force) with cyclic and filtering water system.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	PYM 1250	PYM 1500
Sepet Çapı (mm) Basket Diameter (mm)	1150	1350
Yükleme Yüksekliği (mm) Loading Height (mm)	650	800
Tank Kapasitesi (Lt) Tank Capacity (Lt)	200	300
Pompa Basıncı (Bar) Pump Pressure (Bar)	10	10
Yükleme Ağırlığı (kg) Loading Weight (kg)	500	900
Elektrik Gücü (kw) Power (kw)	10	10
Çalıştırma Gücü Working Electric Power	400 V	400 V
Yükleme Sehvası Loading House	STANDART	STANDART
Yükleme Sehvası Motorlu Loading Plate Motor	OPSİYONEL	OPSİYONEL

YÜKSEK BASINÇLI OTOMATİK PARÇA YIKAMA MAKİNALARI HIGH PRESSURE AUTOMATIC PARTS WASHING MACHINES

PYM 1500 - PYM 2000 - PYM 3000
PYM 1750 - PYM 2500 - PYM 6000



Kullanım Alanları

Using Areas

- ▶ Motor bloklarının ve parçalarının yıkan masında.
- ▶ Otobüs, kamyon, otomobil ve iş makinaları servislerinde parça yıkamalarında.
- ▶ Talaşlı ve yağlı parça imalatı yapan imalathanelerde.
- ▶ Rekтеfiye ve silindir kapak tamiri yapan firmalarda.
- ▶ To wash motor blocks and parts.
- ▶ To wash parts at bus, truck, automobile and work machines service stations.
- ▶ At the workshops which manufacture machining parts and oiled part.
- ▶ At the firms which engine reconditioning and cylinder head repairing.

▶ Paslanmaz döner bir platform üzerine kızaklı sistem ile yerleştirilen sepet üzerine yıkanacak olan parçalar yerleştirilmek üzere kapalı bir kabinde yüksek basınçlı deterjanla su ile dönerli sepetli yıkamaya tabi tutulur. Parça yapısına ve kirlilik oranına göre zaman ayarlı basınçlı su nozulları vasıtasıyla kirli yüzeylerdeki yağ, talaş, kir, atıkları değişik açılardan temizlemek üzere yıkama işlemi yapılır. Devirdaim sistemi ile su filtre edilmek suretiyle, su, deterjan, elektrik ve zaman (iş gücü) tüketimini en az sarfiyatla parça yıkama tasarlanmıştır.

▶ The parts which will be washed are placed on a basket that is placed on a stainless rotary platform with sliding system are washed in a closed cabinet with high pressured hot and detergent water. The washing process is done through water nozzles which are timed and compressive according to part structure, dirtiness rate; they clean the waste, oil, chip on dirty surfaces in various angles. Machine has been designed for minimum consuming the water, detergent, electric and time (work force) with cyclic and filtering water system.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	PYM 1500	PYM 1750	PYM 2000	PYM 2500	PYM 3000	PYM 6000
Sepet Çapı (mm) Basket Diameter (mm)	1350	1650	1800	2350	2800	5800
Yükleme Yüksekliği (mm) Loading Height (mm)	800	800	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı
Tank Kapasitesi (Lt) Tank Capacity (Lt)	300	400	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı
Pompa Basıncı (Bar) Pump Pressure (Bar)	10	10	13	13	13	13
Yükleme Ağırlığı (kg) Loading Weight (kg)	900	1300	1800	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı	İsteğe Bağlı
Elektrik Gücü (kw) Power (kw)	18	18	18	27	27	27
Çalıştırma Gücü Working Electric Power	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Yükleme Sehpa Loading House	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Yükleme Sehpa Motorlu Loading Plate Motor	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Ön Kapak Camlı Front Cover Pine	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel



TURBO YIKAMA MAKİNESİ TURBO WASHING MACHINE

TYM 800



Kullanım Alanları

- ▶ Otomotiv sanayi
- ▶ Uçak sanayi
- ▶ Gemi sanayi
- ▶ Savunma sanayi
- ▶ Metal sanayi

Using Areas

- ▶ Automotive industry
- ▶ Aircraft industry
- ▶ Ship industry
- ▶ Defense industry
- ▶ Metal industry

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Makine Ölçüleri Makine Measures	1800 * 800 * 1195 MM
Pompa Gücü ve Sayısı Pump Power And Number	3 HP - 1 ADET / 3 HP - 1 PİECE
Isıtıcı Gücü Heater Power	2,5 * 2 KW
Elektrik Gücü (kw) Power (kw)	400 V
Yıkama Ve Hava Tabancası Washer And Air Gun	STANDART
Termostat Thermostat	0 - 120 C
Gövde Yapısı Body Structure	AISI KROM / AISI CHROME
Tank Kapasitesi Tank Capacity	100 LT
Boşaltma Vanası Unloading Van	STANDART
Aydınlatma Sistemi Lighting System	STANDART
Kapak Açılma Sistemi Cover Opening System	Pnomatik- Çelik / Pneumatic - Stell

OTOMATİK PARTİKÜL YIKAMA MAKİNESİ AUTOMATIC PARTICLE WASHING MACHINE

PTYM-1900



Kullanım Alanları

- ▶ Otomotiv sanayi
- ▶ Uçak sanayi
- ▶ Gemi sanayi
- ▶ Savunma sanayi
- ▶ Metal sanayi

Using Areas

- ▶ Automotive industry
- ▶ Aircraft industry
- ▶ Ship industry
- ▶ Defense industry
- ▶ Metal industry

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Makine Ölçüleri Machine Measures	1800 * 900 * 2100 MM
İç Hacim Internal Volume	1800 * 800 * 800 MM
Su Tankı Water Tank	200 LT
Devirdaim Pompası Cycle Pump	1 SAAT TE 30 TON SU / 1 UNIT 30 TONS WATER PER HOUR
Emiş Filtresi Suction Filter	1 ADET / 1 PİECE
Torba Filtresi Torba Filter	1 ADET / 1 PİECE
Kartuş Filtresi Cartridge Filter	2 ADET / 2 PİECE
Ekran Screen	7 İNC PLC
10 Bar Tabancalı Pompa 10 Bar Gun Pump	PARTİKÜL DIŞINI YIKAMAK İÇİN / FOR PARTICLE EXTRACTİNG



2M DÖKÜM MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Fezvi Çakmak Mh. Büsan Özel Org. Böl.
10643 Sk. No: 34/1 Karatay/KONYA

+90 332 501 95 01

www.2mmakine.com
info@2mmakine.com