



rtc[®]
COUPLING TECHNOLOGY

MMC-00

Mobile Mold Cleaning Machine

Mobile Mold Cooling Channel Cleaning Machine
Provides High Productivity

Mobil Kalıp Temizleme Makinesi

Mobil Kalıp Soğutma Kanalı Temizleme Makinesi
Yüksek Verimlilik Sunar



www.rtc-tec.com

WHY Mobile Mold Cleaner (MMC)?

- Electricity **NOT** required
- Works with **AIR**
- Increases the **PRODUCTIVITY**
- Controls **LEAKAGE** on the mold
- Compact and ergonomic **DESIGN**
- **USER FRIENDLY** control panel
- **EASY** to move around and operate
- Cleans with **IMPACT**
- **CLEANS, PROTECTS** and **POSPONES** to get dirty
- Works in **HARMONY** with mold and components

1 Air Inlet:
Diaphragm Pump is connected to the air supply. That means No Electricity is needed and perfectly fits to Health and Safety Regulations.

2 Triple Tanks:
Contains 3 different tanks in order to operate in stages. Each solution has its own tank. The main advantage is, avoiding re-filling one tank with different solutions.

3 Lockable Wheels:
The wheels allows to move the machine around the work space. With lockable wheels the machine will be fixed during the cleaning process.

4 Multi Directional Valve (Pat. Pending):
Special designed multi directional valve allows to chose the tanks. The aim of the design is to prevent any possible mistake. In other words the fluids can never be mixed accidentally. When one of the tanks is chosen the other two of them are shut automatically. Safe, easy and long-life to operate.

5 System Drainage:
The cleaning process consist of three different stages. After each stage the liquids can be blown out to each specific tank. So the tanks can be kept clean and protected from other solutions to mix each other.

6 By-Pass System:
If the hole is blocked by dirt or lime the system can create fake impacts to improve the cleaning process. In other words, If there is even only a little passage inside the hole, there is no problem for it to be totally cleaned.

7 Pressure Indicator:
Shows the air and water pressure inside the system. By monitoring the decrease in pressure, it can be seen that if there is leakage on the mold.

8 Quick Couplings:
For air inlet, water inlet and outlet quick connection couplings are used in order to reduce the waste time while starting and operating.

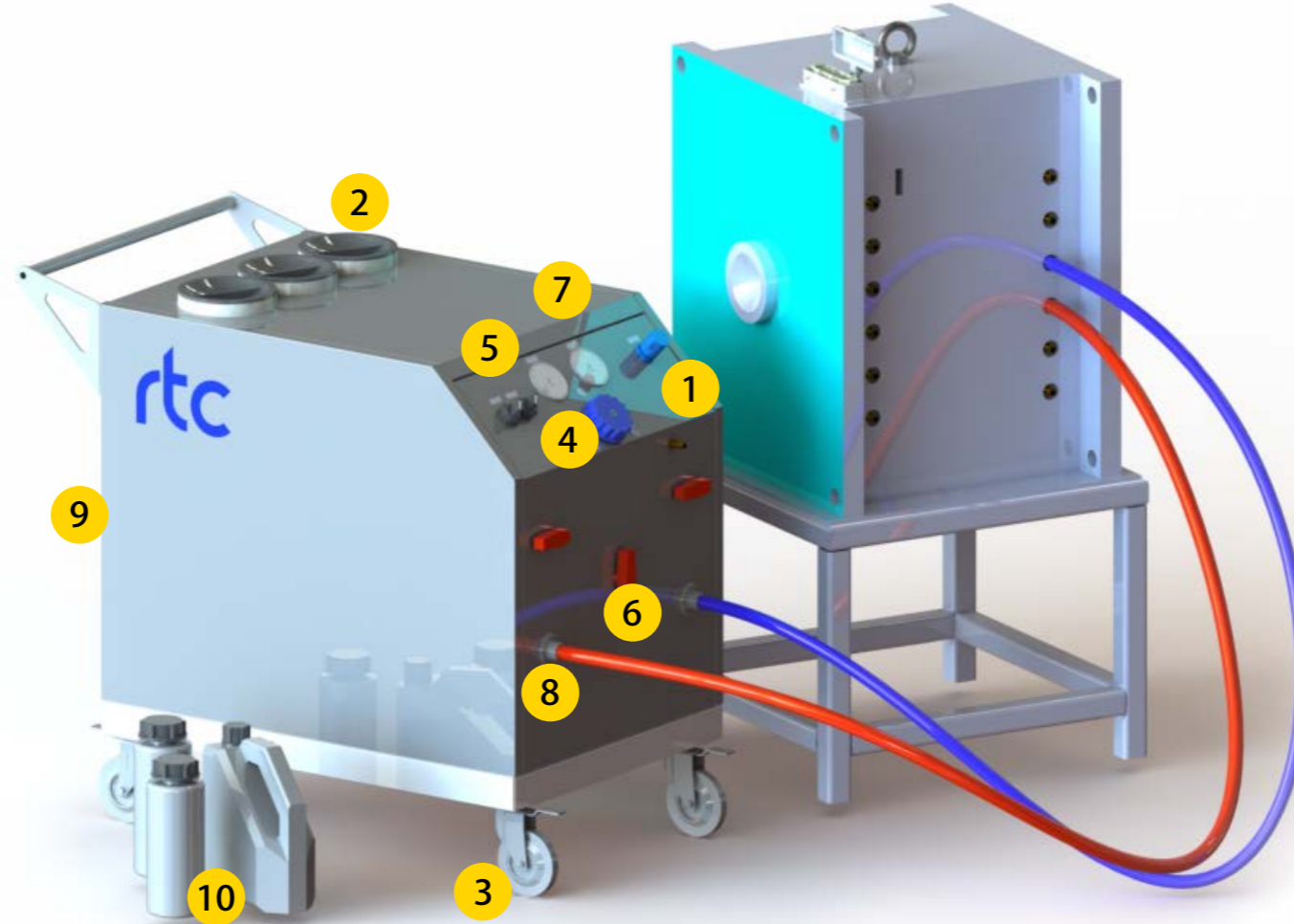
9 Filter:
The filter is holding all the particules that are moved from mold to the machine. It is very easy to clean, all it requires is water and can be re-used.

Technical Details

• Required Air Pressure	: 4-6 bars
• Hose Length	: 2 meters
• Tank Volumes	: 3 tanks x 30 liters
• Max.Pump Flow Rate	: 28 lt/min
• Cleaning Solution	: Water and Special Solution
• Dimensions (H x W x D)	: 900 x 600 x 850 mm
• Weight	: 62 kg

Teknik Özellikler

• Gerekli Hava Basıncı	: 4-6 bar
• Hortum Uzunluğu	: 2 metre
• Tank Kapasiteleri	: 3 tank x 30 Litre
• Max.Pompa Debisi	: 28 lt/dk
• Temizleme Sıvısı	: Su ve Özel Solüsyon
• Ebatlar (Yük x En x Boy)	: 900 x 600 x 850 mm
• Ağırlık	: 62 kg



10 Liquids:
There are 3 different types of liquids to provide the best cleaning solution. Those are Cleaning, Neutralizer and Protection Solutions respectively. All of them are developed especially for the mold industry in order to protect and avoid any harm to the mold itself and the working area.

Cleaning Solution is an acidic based liquid with to remove lime and rust inside cooling channels.
Neutralizer Solution is an alkaline based liquid to passivate the acidity in the channels.
Protection Solution is used to protect the channels from lime and rust while the mold is not in operation.

10 Sıvılar:
En iyi temizliği sağlamak için 3 farklı kimyasal sıvı kullanılır. Bunlar sırasıyla Temizleme, Nötralizasyon ve Koruma Sıvılarıdır. Bu sıvılar Kalıplılık sektörü için özel olarak geliştirilmiş olup kalıp ve çalışma alanına zarar vermemesi ön planda tutulmuştur.

Temizleme Sıvısı asidik özelliğe sahip olup kanallarda biriken kireç ve pası temizlemek için kullanılmaktadır
Nötralize Sıvısı bazik özellikli olup kanalların asidliğini pasivize eder
Koruma Sıvısı soğutma kanallarında pas ve kireç oluşumuna karşı uzun süreli koruma sağlar

NEDEN Mobil Kalıp Temizleyici (MMC)?

- Elektrik ihtiyacı **YOK**
- **HAVA** ile çalışır
- Daha yüksek **VERİMLİLİK**
- Kalıpta **KAÇAK** kontrolü sağlar
- Kompakt ve ergonomik **TASARIM**
- **KULLANICI DOSTU** kontrol paneli
- **KOLAY** taşınır ve kullanılır
- **ŞOK DALGALARI** ile temizler
- **TEMİZLER, KORUR** ve kirlenmeyi **GECİKTİRİR**
- Kalıp ve ekipmanlarıyla tam **UYUM** içinde çalışır

1 Hava Girişi:
Diyafram pompa hava hattından beslenir. Bu nedenle Elektrik bağlantısına ihtiyaç duyulmaz ve İş Güvenliği Kriterlerini tam karşılar.

2 Üçlü Tank:
3 farklı operasyon için 3 farklı tank bulunur. Yani makinede kullanılan her sıvı için özel bir tank vardır. Bunun en büyük avantajı da, bir tank birden fazla sıvıyla kullanılmamasıdır.

3 Kilitli Tekerlekler:
Tekerlekleri sayesinde makine kolayca hareket ettirilebilir ve istenilen yere rahatlıkla götürülür. Kilitli tekerlekleri sayesinde de çalışırken sabitlenebilir.

4 Çok Yönlü Vana (Pat. Pending):
Özel dizayn edilmiş (Pat. Pending). Dizaynın amacı tank seçimini hatasız ve kolayca yapmaktır. Bir diğer deyişle farklı tanklardaki sıvılar yanlışlıkla birbirine karışmaz. Tanklardan biri seçildiğinde diğerleri otomatik olarak kapanır. Güvenli, kolay kullanımlı ve uzun ömürlüdür.

5 Sistem Boşaltma:
Kalıp temizleme işlemi 3 adımlıdır. Her adımda farklı tank ve sıvılar kullanılır. Sistem boşaltma sayesinde tankların içindeki sıvılar karışmaz. Kalıbın içerisindeki sıvı ilgili tanka geri döndürülür.

6 By-Pass İşlemi:
Kalıp soğutma kanalları kir ve kireçten dolayı tıkanmışsa by-pass işlemi sayesinde temizleme işlemi hızlandırılmak için kanalda darbe yaratılır ve sıvı geçişi sağlanır. Yani kalıbın içindeki kanal neredeyse komple kapanmış dahi olsa bu işlemle tamamen açılır.

7 Basınç Göstergesi:
Sistem içerisindeki hava ve su basınç değerlerini gösterir. Basınç değerleri göz önünde bulundurularak kalıpta sızıntı olup olmadığı gözlemlenebilir.

8 Hızlı Bağlantı Elemanları:
Makinenin hava ve su bağlantıları için hızlı bağlantı elemanları kullanılarak bağlantı sırasında oluşacak kayıp zaman minimuma indirilmiştir.

9 Filtre:
Filtre kalıbın içinden gelen yabancı partikülleri tutarak kalıbın temizlenmesini sağlar. Filtre kolayca çıkarılarak su ile temizlenir ve tekrar tekrar kullanılır.

GLOBAL PRESENCE – INTELLIGENT SOLUTIONS! MEET US ALL OVER THE WORLD

RTC TEC Bağlantı Elemanları AŞ (Headquarters)

IDOSB, Kadife Caddesi, No:2 PK:34956
Aydınlı / Tuzla / İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 593 47 82 - Fax:+90 216 593 47 85
sales@rtc-tec.com

RTC TEC Germany GmbH

Daimlerstraße 10. 73037 Göppingen
Te.: +49 7161 98796-50
Fax: +49 7161 98779
mail@rtc-couplings.com

 RTC Austria

austria@rtc-tec.com

 RTC BeNeLux

benelux@rtc-tec.com

 RTC Czech Republic

czechrepublic@rtc-tec.com

 RTC France

france@rtc-tec.com

 RTC Germany

germany@rtc-tec.com

 RTC Hungary

hungary@rtc-tec.com

 RTC Italy

italy@rtc-tec.com

 RTC Poland

poland@rtc-tec.com

 RTC Portugal

portugal@rtc-tec.com

 RTC Slovakia

slovakia@rtc-tec.com

 RTC Spain

spain@rtc-tec.com

 RTC UK

uk@rtc-tec.com

 RTC Israel

israel@rtc-tec.com

 RTC USA

usa@rtc-tec.com

 RTC Canada

canada@rtc-tec.com

 RTC Mexico

mexico@rtc-tec.com

 RTC Brazil

brazil@rtc-tec.com

 RTC Australia

australia@rtc-tec.com

 RTC China

china@rtc-tec.com

 RTC Japan

japan@rtc-tec.com

 RTC India

india@rtc-tec.com

 RTC New Zealand

newzealand@rtc-tec.com

 RTC South Korea

southkorea@rtc-tec.com

 RTC Thailand

thailand@rtc-tec.com

 RTC Morocco

morocco@rtc-tec.com

 RTC South Africa

southafrica@rtc-tec.com



www.rtc-tec.com
www.rtc-couplings.com

