



DPF REINIGUNGSMASCHINEN

PRODUKTKATALOG



ERSTELLT VON
OTOMATIC TEAM



WER WIR SIND

Otomatic ist ein polnisches Unternehmen, das auf die Herstellung von Maschinen zur Reinigung von Partikelfiltern spezialisiert ist. Seit 2018 haben wir mit der Herstellung unserer ersten Maschinen begonnen und verkaufen sie weltweit.

Unser Team besteht aus ungefähr 60 Mitarbeitern, einschließlich Ingenieuren und Spezialisten für Automatisierung. Wir besitzen eine Produktionsstätte, die sich über 4.000 Quadratmeter erstreckt und sind mit unserem eigenen Maschinenpark ausgestattet.

Unser Engagement für Innovation und Qualität hat uns als einen Schlüsselakteur in der Branche der Partikelfilterreinigung etabliert und bedient eine vielfältige internationale Kundenbasis.



DIE OTOMATIC-TECHNOLOGIEN ZUR REINIGUNG VON PARTIKELFILTERN UND KATALYSATOREN

Beim Auswählen der richtigen DPF-Reinigungsmaschine (Dieselpartikelfilter) ist die Auswahl der geeigneten Reinigungstechnologie der erste Schritt. Derzeit dominiert die hydrodynamische Technologie, die eine Nassreinigung beinhaltet, den europäischen Markt. Im Gegensatz dazu ist die Bake & Blow-Methode, eine Trockenreinigungstechnik, seit vielen Jahren in den USA vorherrschend. Diese Methode ist jedoch nicht so effektiv wie die Nassreinigungstechnik, was zu einer zunehmenden Zahl von Befürwortern der Nassreinigung auf dem US-Markt führt.

Otomatic, als Marktführer, hat drei verschiedene Reinigungstechnologien implementiert und patentiert, die den globalen Markt revolutionieren. Diese Innovationen bieten eine verbesserte Reinigungseffektivität, Anpassungsfähigkeit an verschiedene Arten von Partikelfiltern und tragen zur Verlängerung der Lebensdauer dieser Filter bei. Otomatics Engagement für Forschung und Entwicklung in Reinigungstechnologien unterstreicht seine Position als Pionier in der Branche und bedient die sich entwickelnden Bedürfnisse von Kunden weltweit.



DPF AI SmartClean™

Den Markttrends folgend setzt Otomatic auf bahnbrechende Lösungen der künstlichen Intelligenz und bringt 2024 ein neues Maschinenmodell auf den Markt - den DPF Platinum (AI). Sein Hauptmerkmal ist ein wartungsfreier Reinigungsprozess. Die Rolle des Bedieners beschränkt sich darauf, den DPF-Filter in die Maschinenkabine einzulegen und den START-Knopf zu drücken.



Die Maschine richtet sich an Kunden, die sich auf dem DPF-Dienstleistungsmarkt mit einer innovativen Lösung hervorheben möchten, mit einem Fokus auf die Optimierung von Arbeitskosten und die Automatisierung von Dienstleistungen.

Die Maschine ist vollständig aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, einschließlich eines großen Teils, der mit einer exklusiven, glitterverstärkten Pulverfarbe beschichtet ist, und Teilen, die mit einem „Orangenhaut“-Texturfinish lackiert sind. Das schöne Design und das Bedienfeld machen bei neuen Kunden des DPF-Services einen bedeutenden Eindruck.



Der DPF Platinum (AI) arbeitet mit der Nass- und Trockenreinigungstechnologie - DPF Hybrid. Zusätzlich ist er mit einem firmeneigenen künstlichen Intelligenzalgorithmus ausgestattet - DPF AI SmartClean™.

Nach dem Einlegen des Filters in die Maschinenkabine und dem Drücken des START-Knopfes erfolgt der gesamte Prozess: Reinigung, Trocknung, Effizienzmessungen des DPF-Filters und der Ausdruck des Reinigungsergebnisses automatisch. Die Maschine ist mit einem Designer-15-Zoll-Touchpanel ausgestattet.

Der Reinigungsprozess funktioniert in einem geschlossenen Kreislauf. Der DPF-Filter wird mit Verbindungsadaptern gleichzeitig an beiden Seiten an die Hauptprozessschläuche angeschlossen, die innerhalb der Maschinenkabine installiert sind.

Die Maschine wird mit einem Satz von Verbindungszubehör für DPF-Filter aus Personen- und Nutzfahrzeugen angeboten, einschließlich eines Kammeradapters für Filter aus Nutzfahrzeugen. Darüber hinaus ist der DPF Platinum(AI) in seiner Konfiguration ohne zusätzliche Zahlung ausgestattet, was bedeutet, dass er einen Ölextraktor und einen automatischen Reinigungsmittelspender umfasst. Es besteht auch die Möglichkeit, die Maschinentürkabine mit Latexhandschuhen und einer Druckluftpistole zum Preis von 1000 EURO auszustatten.

Der Preis der Maschine beträgt 46.000 EURO Netto. Der Preis beinhaltet nicht die Transportkosten. Das Starterkit umfasst alle Zubehörteile, einschließlich Verbindungsadapter für DPF-Filter, 25 Liter Reinigungsmittel und Filterpatronen.



Otomatic bietet drei DPF-Maschinenmodelle in der patentierten DPF-Hybrid-Technologie an. Der Markt für DPF-Filterreinigungsdienste ist in zwei beliebte Methoden unterteilt: Nassreinigung [hydrodynamische Methode] und Trockenreinigung [pneumatische Methode - „Bake&Blow“].

Ab 2022 führte Otomatic eine innovative Hybridmethode ein, die die Vorteile der Nassreinigungsmethode als primäre Reinigungstechnik mit den Vorteilen der trockenen pneumatischen Reinigungsmethode als ergänzende Reinigungskraft kombiniert.



Die DPF-Hybrid-Methode ist ein starker Anreiz für neue Kunden, die neue Reinigungsmethode auszuprobieren, da die meisten konkurrierenden DPF-Dienste die Filterreinigung nur nach der Nassmethode anbieten. Der DPF Platinum ist zur Reinigung von Filtern aus Personen- und Nutzfahrzeugen gewidmet, einschließlich Baumaschinen und landwirtschaftlicher Geräte. Es ist das am häufigsten gewählte Modell unter den Otomatic-Maschinen, vollständig aus Edelstahl gefertigt und mit zwei Filtrationstanks ausgestattet.

Ein berührungsgesteuertes 7-Zoll-Bedienfeld wird verwendet, um die Reinigungs- und Trocknungsprozesse zu initiieren sowie Effizienz- und Reinigungseffekttests des Filters durchzuführen. Es bietet die Möglichkeit, Reinigungsprogramme nach individuellen Bedürfnissen und Vorlieben einzustellen und zu parametrisieren.

Der Preis der Maschine in ihrer Basisversion beträgt 30.000 EURO. Die Maschine kann mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet werden: ein Ölextraktor zum Preis von 1.800 EURO, ein automatischer Reinigungsmittelspender zum Preis von 1.800 EURO und Latexhandschuhe, die in die Maschinentürkabine mit einer Druckluftpistole zum Preis von 1.000 EURO eingebaut sind.

DPF PLATINUM



Das zweite Modell, das sowohl in der Nass- als auch in der Trockenreinigungstechnologie arbeitet, ist der DPF Platinum Matic. Der Reinigungsprozess wird auf die gleiche Weise wie beim größeren DPF Platinum Modell durchgeführt. Der einzige Unterschied besteht darin, dass der DPF Matic ausschließlich für die Reinigung von Filtern aus Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen bestimmt ist. In der Konfiguration kann die Maschine mit einem automatischen Reinigungsmittel-Injektionssystem ausgestattet werden. Der Preis der Maschine in ihrer Basisversion beträgt 22.000 EURO.

Die Maschine ist für Dienstleistungen vorgesehen, die nur Filter von Fahrzeugen bis zu 3,5 Tonnen bearbeiten. Sie dient oft als Zusatzausrüstung für etablierte Kfz-Werkstätten, die sie für ihre eigenen Bedürfnisse nutzen und gelegentlich Reinigungsdienste für angeschlossene Werkstätten anbieten.s.

DPF PLATINUM MATIC



Bei beiden Maschinenmodellen hat der Bediener die Möglichkeit, den DPF-Filter zur Reinigung in der Maschinenkabine zu installieren, entweder mit Hilfe eines pneumatischen Aktuators, der mit einer Gummimanschette ausgestattet und über ein Fußpedal bedient wird, oder durch die Verwendung individueller Verbindungsadapter.

Alle Maschinen mit DPF-Hybrid-Technologie sind mit einem Heißkanal-Wasserheizsystem ausgestattet, bei dem die Heizelemente in einem speziellen Stahlgehäuse untergebracht sind und nicht mit der Flüssigkeit in Kontakt kommen, was zu ihrer Langlebigkeit beiträgt. Das Dampfableitungssystem wird mittels eines Abluftventilators gelöst, der für die mechanische Belüftung vorbereitet ist, sowie der Installation eines Abluftrohrs, das nach außen führt.

Das Starterpaket umfasst ein komplettes Set an Filtrationskartuschen, 25 Liter Reinigungsmittel und einen Satz Verbindungsadapter. Das DPF Platinum Paket beinhaltet einen Kammeradapter zur Reinigung von Filtern aus Nutzfahrzeugen.

HydroMatic™
WET CLEANING SOLUTION

Die hydrodynamische Methode ist eine traditionelle Nassreinigungstechnik für Partikelfilter, die ihren Ursprung in europäischen Ländern hat. Aufgrund ihrer deutlich besseren Reinigungseffekte im Vergleich zu anderen Methoden, wie der pneumatischen oder Ultraschallreinigung, hat sie weltweit Vertrauen gewonnen.

Otomatic bietet die DPF Baseline Maschine zu einem Preis von 16.500 EURO an. Diese Maschine ist für die Reinigung von Filtern sowohl aus Personen- als auch aus Nutzfahrzeugen vorgesehen. Die Montage von Filtern aus Personenkraftwagen erfolgt mit individuellen Verbindungsadaptern, während die Montage von Filtern aus Nutzfahrzeugen mit einem Verbindungsadapter vom Typ „Spinne“ durchgeführt wird.

DPF BASELINE



Aufgrund der Einfachheit der Maschine besteht keine Möglichkeit, sie mit zusätzlichen Funktionen auszustatten, die den Reinigungsprozess unterstützen und die bei höheren Modellen der Otomatic-Maschinen verfügbar sind. Die Prämisse des DPF Baseline-Angebots ist es, eine budgetfreundliche Lösung mit Nassreinigung, Trocknung und Durchführung von Effizienztests des DPF-Filters vor und nach der Reinigung zu bieten.

Die Maschine ist aus Edelstahl gefertigt. Sie ist mit einem Filtrationstank und einem traditionellen Wasserheizer ausgestattet. Die Maschine enthält keinen Abluftventilator; sie verfügt jedoch über ein vorbereitetes Loch für die gravitationelle Dampfableitung.

Der Kauf der DPF Baseline beinhaltet ein komplettes Set an Zubehör, Verbindungsadaptern und 25 Litern Reinigungsmittel.

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

Im Jahr 2022 führte Otomatic die Möglichkeit ein, spezielle Funktionen zu konfigurieren und hinzuzufügen, die den Reinigungsprozess des DPF-Filters unterstützen. Die Maschine DPF Platinum (AI) ist standardmäßig mit einem automatischen Reinigungsmittelspender und einem Ölentferner ausgestattet.

Die Maschinen DPF Platinum und DPF Platinum Matic können jedoch nach eigenem Ermessen gegen eine zusätzliche Gebühr konfiguriert werden. Eine Konfiguration ist für die DPF Baseline Maschine nicht möglich.

Der Ölabscheider ist eine zusätzliche Funktion der Maschinen mit DPF-Hybrid-Technologie. Im Prozess der Reinigung von Dieselpartikelfiltern (DPFs) wird Öl aus den DPF-Filtern entfernt, das am häufigsten aufgrund von Turboladerausfällen in den Filtern erscheint.

Ölrückstände erscheinen oft an der Oberfläche des Wassertanks und bilden eine dichte Suspension, die manuell entfernt werden muss, falls sich diese ansammelt. Der eingebaute Ölabscheider in der DPF-Maschine stellt sicher, dass dieser Teil der Maschinenwartung keine großen Probleme verursacht.





Der automatische Reinigungsmittelspender ist eine Funktion, die dazu entwickelt wurde, den Reinigungsprozess in DPF-Maschinen zu vereinfachen. Traditionell wird akzeptiert, dass vor der Reinigung jedes DPF-Filters 200 ml Reinigungsflüssigkeitskonzentrat in den Tank der Maschine gegeben werden, was typischerweise die manuelle Zuweisung des Reinigungsmittels beinhaltet. Um diesen Prozess zu erleichtern, führte Otomatic eine automatische Dosierungsfunktion für Reinigungsmittel während des Nassreinigungsprozesses ein, ohne dass ein Eingreifen des Bedieners erforderlich ist.

Das Reinigungszubehör-Set umfasst in die Tür der Maschinenkabine integrierte Latexhandschuhe, die eine direkte manuelle Eingriffsmöglichkeit in die Kabine ohne das Risiko von Spritzern oder Kontakt mit Reinigungsmittel ermöglichen. Innerhalb der Kabine befinden sich eine Druckluftpistole und ein Spender für Reinigungsflüssigkeit unter hohem Druck, um Schmutz aus dem Stahlfiltergehäuse zu entfernen. Die Druckluftpistole wird oft verwendet, um überschüssiges Wasser aus den Filterkanälen vor dem Trocknungsprozess zu beseitigen, was die Trocknungszeit erheblich reduziert. Diese integrierten Handschuhe ermöglichen es den Bedienern, die Tür der Maschine sicher zu schließen und dennoch ihre Hände innerhalb der Kabine zu bewegen, was eine sicherere und sauberere Arbeitsumgebung gewährleistet.



ZUBEHÖR

Mit jedem Maschinenkauf erhalten Sie ein komplettes Set an Zubehör, das für die tägliche Arbeit in einem DPF-Service notwendig ist. Dazu gehören Verbindungsadapter, Gummimanschetten, Reinigungsmittel, Gummischläuche und Filtrationskartuschen. Otomatic hat einen Online-Shop eingeführt, in dem Käufe mit weltweitem Versand möglich sind. Der Preis für DPF Active Matic Reinigungsmittel beträgt 200 Euro für 25 Liter und 45 Euro für 5 Liter. Filtrationskartuschen sind für 84 Euro pro Stück erhältlich. [Preisliste Stand 27. Februar 2024].



FRISTEN FÜR DIE BESTELLUNG UND ZAHLUNG

Alle DPF-Maschinen werden auf Bestellung für jeden Kunden angefertigt. Die durchschnittliche Wartezeit beträgt 6 - 8 Wochen. Wir beginnen mit der Bestellung nach Erhalt einer Anzahlung von 10% vom Kunden. Der Restbetrag ist vor der Lieferung der Maschine fällig..

SCHULUNG IN DER BEDIENUNG DER DPF-MASCHINE

Otomatic hat durch seine jahrelange Erfahrung im Betrieb eines eigenen DPF-Reinigungsdienstes umfangreiches Wissen in der Bedienung von DPF-Maschinen und im Management eines Reinigungsdienstes gesammelt. Das Unternehmen erkennt die Bedeutung einer angemessenen technischen und sachlichen Schulung für diejenigen, die diese Geräte bedienen und einen DPF-Reinigungsdienst leiten, an. Daher bietet Otomatic jedem Kunden eine kostenlose Schulung an, die entweder direkt am Firmensitz oder über Videokonferenz stattfinden kann. Dieser Ansatz stellt sicher, dass das Schulungsformat an die individuellen Bedürfnisse und Fähigkeiten der Kunden angepasst werden kann, während gleichzeitig der Zugang zu wertvollen Informationen und praktischen Tipps im Zusammenhang mit der Verwendung von DPF-Maschinen garantiert wird.

SERVICE UND GARANTIE

Jede verkaufte DPF-Maschine ist durch eine Garantie abgedeckt. Maschinen, die die DPF-Hybrid-Technologie nutzen, kommen mit einer 24-monatigen Garantie, während das DPF Baseline-Modell für 12 Monate abgedeckt ist. Die Mehrheit der Service-Reparaturen beinhaltet einfache Teilewechsel, die kein spezialisiertes Wissen erfordern. Otomatic hält einen Bestand an Ersatzteilen vor, der eine Lieferung innerhalb von 24 Stunden gewährleistet. Viele Serviceprobleme werden remote über den WhatsApp-Kommunikator gelöst. Für Situationen, die spezialisiertes Fachwissen vor Ort erfordern, entsendet Otomatic Techniker, die mit dem Unternehmen auf kooperativer Basis zusammenarbeiten.

MANAGEMENT

KRZYSZTOF SMOLEC MITEIGENTÜMER



Spezialist für Geschäftsentwicklung und den Aufbau von Kundenbeziehungen. Verfügt über ein breites Kompetenzspektrum, das er nutzt, um den Markt zu analysieren, Trends zu identifizieren und Wachstumsstrategien zu erstellen. Sein Hauptziel ist es, seinen Kunden maximalen Wert und Nutzen zu bieten, indem er Produkte und Dienstleistungen liefert, die ihre Bedürfnisse perfekt erfüllen. Sein Ansatz basiert auf dem Aufbau langfristiger Beziehungen zu Kunden, dem Zuhören auf ihre Bedürfnisse und dem Eingehen von Partnerschaften. Als Ergebnis ist er in der Lage, personalisierte Lösungen zu schaffen, die zum Erfolg und Wachstum unserer Geschäftspartner beitragen.

MATEUSZ WRONKA MITEIGENTÜMER



Spezialist für Produktionsmanagement und Innovationsentwicklung. Verfügt über ein ausgezeichnetes Verständnis von Produktionsprozessen, optimiert Abläufe und gewährleistet eine hohe Produktqualität. Besitzt Kenntnisse moderner Managementmethoden und zeichnet sich in der Planung, Steuerung und Verbesserung von Produktionsabläufen aus. Er motiviert das Team, hohe Standards zu erreichen, fördert eine Kultur der Innovation und konzentriert sich auf kontinuierliche Verbesserungen. Seine Kommunikations- und Kooperationsfähigkeiten tragen zum erfolgreichen Betrieb der technischen Abteilung bei und unterstützen das gesamte Unternehmen beim Erreichen von Erfolg..

KUNDENBETREUUNG



Unser Team ist fest entschlossen, in jeder Interaktion mit unseren Kunden die Prinzipien des "Fair Play" zu wahren. Wir glauben fest daran, dass die Grundlagen einer erfolgreichen Partnerschaft in Ehrlichkeit, Vertrauen und Respekt verwurzelt sind. Diese Werte leiten uns bei der Aufrechterhaltung der höchsten ethischen Standards und der Einhaltung unserer etablierten Betriebsprinzipien.

Unsere Teammitglieder sind nicht nur mit technischem Fachwissen und zwischenmenschlichen Fähigkeiten ausgestattet, sondern besitzen auch die ausgeprägte Fähigkeit, zuzuhören und die Bedürfnisse unserer Kunden wirklich zu verstehen. Wir befürworten einen partnerschaftlichen Ansatz und zielen darauf ab, langfristige Geschäftsbeziehungen zu pflegen.

Angetrieben von Entschlossenheit und unerschütterlichem Engagement, sind wir bereit, uns jeder Herausforderung zu stellen, um den Erfolg unserer Kunden zu sichern. Wir widmen uns den Siegen unserer Kunden, denn ihre Triumphe hallen als unsere eigenen wider. Bei jedem Unterfangen arbeiten wir gewissenhaft daran, Erfolge für unsere Kunden zu sichern, in dem festen Glauben, dass ihr Erfolg ein direkter Spiegel unseres Erfolges ist.

OTOMATIC

OTOMATIC SMOLEC I WRONKA SP.J.



ul. Krakowska 83C,
34-120 Andrychów, Poland



+48 728 411 962
grzegorz.gurdek@otomatic.pl



+48 787 976 834
michal.rzeczycki@otomatic.pl



www.otomatic.eu
www.otomatic-group.com

