

**MIRKA**

**Abranet<sup>®</sup>**





Am Anfang  
stand eine **INNOVATION**

## Abranet: das staubfreie Original-Netzschleifmittel



Vor Abranet war Schleifen ein ungesundes und unsauberes Geschäft. Mirkas staubfreie Innovation revolutionierte das Schleifen von Grund auf. Abranet – das erste Netzschleifmittel – erblickte das Licht der Welt.

Mirka ist ein Pionier bei staubfreien Schleiflösungen. Seit mehr als 15 Jahren arbeiten wir kontinuierlich an der Entwicklung staubfreier Konzepte und Produkte und haben einen neuen Industriestandard gesetzt.

Dank Mirka hat beim Schleifen eine Entwicklung vom Trockenschleifen hin zum staubfreien Schleifen stattgefunden. Staubfreies Schleifen spart Zeit, Geld und schont die Umwelt. Staubfreies Schleifen hat die Voraussetzungen für unsere Kunden im Hinblick auf Gesundheit und Sicherheit deutlich verbessert.

**Abranet**<sup>®</sup>

# Die **FAMILIE** bekam weiteren Zuwachs



Nach der Lancierung von Abranet konzentrierte sich Mirka auf die Entwicklung neuer Netzschleifmittel für unterschiedliche Anforderungen.

Abranets Entwicklungsprozess begann Ende des 20. Jahrhunderts. Die Netztechnologie wurde auf theoretischer Ebene erarbeitet, bevor mit

Labortests und Prototypen begonnen wurde. Das erste Produkt, Abranet, wurde im Jahr 2000 auf den Markt gebracht.

Hierbei ging es vor allem darum, die Schleifnetzeigenschaften noch besser an die

unterschiedlichen Anforderungen der Kunden anzupassen.

Mittlerweile ist die Produktfamilie um einige neue Mitglieder angewachsen. Und wir gehen davon aus, dass wir in naher Zukunft mit weiterem Zuwachs rechnen können.



**Abranet®**  
Das Original-Netzschleifmittel



**Abranet® Soft**  
Weich und anschmiegsam



**Abranet® Ace HD**  
Abtragsrate



**Abranet® Ace**  
Keramische Körnung



**OSP**  
Optimierter Schleifprozess



**Abranet® NS**  
Stearatfrei



**Abranet® NC**  
Korrosionshemmend



**Abranet® Max**  
Kühler Schliff



**Abranet® SIC NS**  
Siliziumkarbidkörnung

Wird in unterschiedlichsten **INDUSTRIEN** eingesetzt



OEM ORIGINAL EQUIPMENT  
MANUFACTURING



SCHIFFS- UND BOOTSBAU



AUTOREPARATURLACKIERUNG



HOLZVERARBEITUNG



BAU & INNENAUSBAU



MICROFINISHING

Unsere Spezialisierung auf hochwertige, beschichtete Schleifmittel und unser Fokus auf die spezifischen Anforderungen des Kunden haben Mirka in zahlreichen Industriesektoren zur Marke der Wahl gemacht.

#### HERSTELLUNG

Abranet maximiert die Effizienz und minimiert die Kosten, z. B. bei der Herstellung von Pkw, Lkw, Flugzeugen, Zügen, Schiffen und Windturbinen. Hersteller, die Aluminium und Kunststoffkomponenten liefern, sind ebenfalls auf die Vorzüge von Abranet aufmerksam geworden.

#### KAROSSERIEWERKSTÄTTEN UND AUTOMOTIVE AFTERMARKET

Die Reparatur von Karoserieschäden verlangt von einer Werkstatt Flexibilität und Effizienz. Manchmal geht es nur um einen kleinen Kratzer, manchmal müssen größere Bereiche geschliffen, gespachtelt, lackiert und poliert werden. OSP-Lösungen haben

dazu beigetragen, den Schleifprozess im Karosseriewerkstattsegment zu revolutionieren. Hierbei hat Abranet einen hohen Standard gesetzt.

#### HOLZVERARBEITUNG UND BAUINDUSTRIE

In der Holzverarbeitung fallen enorme Staubmengen an, die gesundheitsschädliche Partikel enthalten. Beim Schleifen von Möbeln, Küchen- und Badezimmereinbauten, Fenstern und Türen ist es wichtig, für eine effektive Staubabsaugung zu sorgen, sowohl aus gesundheitlichen als auch aus finanziellen Gründen. Abranet ist die Lösung im Hinblick auf Gesundheits- und Sicherheitsaspekte.

#### MICROFINISHING

Mirka entwickelt exklusive Oberflächenbearbeitungslösungen für Kunden aus den Bereichen Verbraucherelektronik, Glasbearbeitung, Antriebstechnik und industrielle Walzenaufbereitung. Diese technisch einzigartigen und staubfreien Mikroschleifmittel

sind für die Bearbeitung hochgenauer Oberflächen perfekt geeignet.



Es zeichnet sich durch einen guten **CHARAKTER** aus



#### GESÜNDER

Schleifstaub enthält schädliche Partikel, die eine Gefahr für die Gesundheit darstellen können. Abranet stellt in Kombination mit Mirka-Elektrowerkzeugen eine sauberere und gesündere Arbeitsumgebung sicher. Dank Abranet werden die Lungen der Arbeitskräfte einer wesentlich geringeren Staubmenge ausgesetzt. Mit einer guten Staubabsaugung können Kompositwerkstoffe wie Karbonfaser und Glasfaser geschliffen werden.



#### LANGLEBIG

Zu den wichtigen Vorzügen eines Produkts, das auf Netztechnologie aufbaut, gehört, dass es länger hält als traditionelle Schleifmittel. Nutzer von Abranet Schleiflösungen wissen, dass dies zu Kostenersparnissen und höherer Rentabilität führt.

#### EFFEKTIV

Mirkas Komplettlösungen ermöglichen im Vergleich zu traditionellen Schleifsystemen einen effizienteren Schleifprozess. Ein weiterer Vorteil der staubfreien Lösung von Mirka liegt darin, dass Abranet seine kraftvollen Produkteigenschaften wesentlich länger beibehält als traditionelle Schleifmittel, was den Arbeitsablauf beschleunigt.



UNTERSCHIEDLICHE FORMEN UND KÖRNUNGEN VON P40 BIS P1000

Es hat viele gute **FREUNDE** gefunden



Es wurden zahlreiche Lösungen entwickelt, um unterschiedlichen Anforderungen an Netzschleifmittel in unterschiedlichen Industriesegmente gerecht zu werden.

Bei der Entwicklung neuer Werkzeuge und Systeme stehen die staubfreien Eigenschaften bei uns an erster Stelle. Die Gesundheit des Anwenders kommt immer zuerst. Daher entwickeln wir ergonomische Werkzeuge mit geringen Vibrationspegeln.

Außerdem gehören unsere Werkzeuge dank des Einsatzes bürstenloser Motoren zu den kleinsten und leichtesten auf dem Markt.

Unsere Werkzeuge, die wir auf Grundlage unserer eigenen Erfahrungen und dem häufigen Austausch mit unseren Kunden entwickeln, werden immer wieder mit Preisen ausgezeichnet.



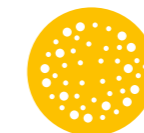
Maschinelles Schleifen

Manuelles Schleifen

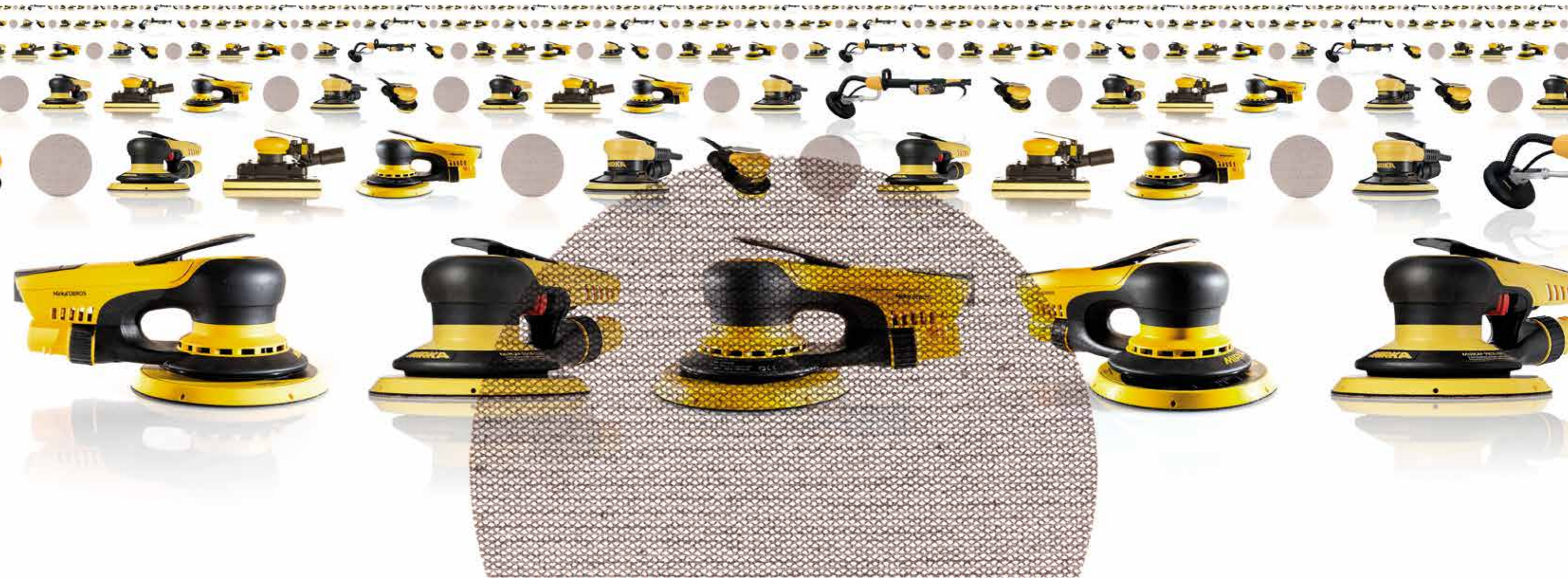
Schleifen von Wänden

Staubabsaugung

Zubehör



# Ist ein flexibler PARTNER



## MIRKA ALS STRATEGISCHER PARTNER

Es ist unser Ziel, unseren Kunden perfekte Oberflächenlösungen anzubieten. Wir entwickeln kontinuierlich Schleifmittel, Werkzeuge, Polierprodukte und Zubehör für ein optimales Finish.

Wir sind fest davon überzeugt, dass Beziehungen und Partnerschaften auf Vertrauen basieren. Wir legen großen Wert darauf, unsere Kunden in ihrem geschäftlichen Alltag zu treffen. Wir kombinieren Hightech-Fachwissen in unseren Schwerpunktbereichen mit Erfahrung aus der Praxis. Je mehr Zeit wir mit unseren Kunden verbringen und je mehr wir über deren Anforderungen wissen, desto besser sind wir in der Lage, deren Prozesse zu optimieren.

## STAUBFREIE PERFEKTION

Die Abranet-Produktfamilie ist die perfekte Lösung auf dem Weg zu einer gesünderen, angenehmeren, staubfreien Zukunft. Staubfreies Schleifen ist eine Frage von Produktivität und Geschäftsentwicklung.

Es erweitert sein **KNOW-HOW**



#### KONTINUIERLICHE ENTWICKLUNG

Mirka ist das einzige Unternehmen, das Schleifmittel, Werkzeuge und Polituren unter einem Dach entwickelt und produziert. Dies gibt uns die Möglichkeit, komplette Lösungen anzubieten und den gesamten Oberflächenbearbeitungsprozess zu optimieren.

Wir entwickeln neue Produkte und Prozesse zusammen mit unseren Kunden. Zusammen mit dem Endkunden stellen unsere Produktentwickler sicher, dass die neusten Innovationen jederzeit zum Testen unter Realbedingungen oder im Technologiezentrum verfügbar sind.

Heute bieten wir ein breites Sortiment an Netzschleifmitteln für unterschiedliche Applikationen an. Die Entwicklung und Verbesserung innovativer Netzschleifmittelsysteme geht weiter.

#### QUALITY FROM START TO FINISH

Mirka ist weltweit führend bei der Schleifmittlinnovation. Wir bieten ein komplettes Sortiment an qualitativ hochwertigen Schleifmitteln, Werkzeugen und ein breites Sortiment an Zubehör sowie kompletten Schleifsystemen. Die hochgradig automatisierte Produktion findet ausschließlich in Finnland statt.

Mehr als 95 % der Produkte werden exportiert und in über 90 Ländern vertrieben. Wir achten besonders auf die Nachhaltigkeit unserer Produkte und Betriebe sowie auf das Wohlbefinden unserer Stakeholder-Gruppen.





**Mirka Schleifmittel GmbH**

Otto-Volger-Straße 1a  
DE-65843 Sulzbach/Ts.

[www.mirka.de](http://www.mirka.de)

Quality from start to finish

