

4.2 Demontage der HP-Heizplatte Mikanit vom Werkzeug

Trennen Sie die HP-Heizplatte Mikanit von der Spannungsversorgung.

Warten Sie bis die HP-Heizplatte Mikanit abgekühlt ist.

Lösen Sie die Schrauben, der HP-Heizplatte Mikanit und nehmen Sie die HP-Heizplatte Mikanit herunter.

H. Pepping GmbH & Co. KG
HEIZTECHNOLOGIE & BLECHBEARBEITUNG
WWW.HPEPPING.DE



Bedienungs- anleitung für HP-Heizplatte Mikanit

H.Pepping GmbH & Co.KG
Heiztechnologie und Blechbearbeitung

Feldkasseler Weg 18-20

50769 Köln

Telefon: 0221/17000890

Fax: 0221/17000899

www.hpepping.de

mail: info@hpepping.de

Inhalt

1. Allgemeines
2. Technische Daten und Lagerung
3. Sicherheitshinweise
4. Installation
 - 4.1 Montage
 - 4.2 Demontage

1. Allgemeines

H.Pepping Heizplatte Mikanit werden in vielen verschiedenen Maßen und Spannungen hergestellt. Sie werden in Beachtung der Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hergestellt.

Die HP-Heizplatten Mikanit sind nur Komponenten, keine voll selbständig arbeitenden Maschinen. Die HP-Heizplatten Mikanit werden hauptsächlich in der Kunststoffmaschinen Branche zum Erwärmen von metallischen Zylindern oder Werkzeugen benutzt.

Die HP-Heizplatten Mikanit werden elektrisch sowie mechanisch einer Ausgangsprüfung unterliegen. Die Heizungen werden nach Norm DIN EN 60519-1 und DIN EN 60519-2 hergestellt. Die HP-Heizplatten Mikanit werden in einem sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand versendet. Zum ordnungsgemäßen und gefahrlosen Betrieb sind diese Einbau und Lagerhinweise zu beachten.

2. Technische Daten und Lagerung

Spannung: Nach Kundenvorgabe

Leistung: Nach Kundenvorgabe (max. Belastung 3,5W/cm²)

Material: Heizdraht NiCr, Isolation aus Mikanit

Spannplatte aus Stahl oder Edelstahl 3-12mm

Dicke des Heizbandes: ~4,5mm

Maximale Arbeitstemperatur 280°C

Auf der Oberseite des Heizbandes können bis zu 400°C erreicht werden.

Heizelemente müssen trocken und warm gelagert werden. Eine feuchte Atmosphäre kann zu Korrosion führen.

3. Sicherheitshinweise



Achtung Heiß! HP-Heizplatte Mikanit im laufenden Betrieb nicht berühren.



Achtung ! HP-Heizplatte Mikanit steht im Betrieb unter Spannung. Vor arbeiten am Heizung Spannung abschalten und gegen

wiedereinschalten Sichern.

Die HP-Heizplatte Mikanit muss von qualifiziertem Fachpersonal elektrisch angeschlossen werden. Die korrekte Installation obliegt dem Anwender.

Das HP-Heizplatte Mikanit bzw. die zu beheizende Anlage sind nach DIN EN 60204-1 anzuschließen und zu Erden, gegeben falls sind weitere Erdungspunkte notwendig auch wenn das Heizband mit einem Erdungsanschluss versehen ist.

Die HP-Heizplatte Mikanit ist gegen Berührung zu schützen, da es im Betrieb sehr heiß werden kann.

Vom Anwender sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um ein Überhitzen der HP-Heizplatte Mikanit zu verhindern. Z.B. durch eine Temperaturregelung, passende Auswahl der Heizleistung oder eine Übertemperaturabsicherung.

Es sind Schutzvorkehrungen zu treffen damit keine brennbaren und explosiven Materialien in Kontakt mit der HP-Heizplatte Mikanit kommen und auch im Fehlerfall keine Brand/Explosionsgefahr entstehen kann.

Vor der Installation bitte die Richtigkeit des von ihnen bestellten Artikels überprüfen. Die Anschlussspannung darf die Betriebsspannung (Nennspannung) des Heizbandes nicht überschreiten.

4. Installation

4.1 Montage der HP-Heizplatte Mikanit auf einem Werkzeug

Die HP-Heizplatte Mikanit wird ohne Schrauben geliefert. Die Andruckplatte gibt es mit Durchgangsbohrungen und mit Senklochbohrungen. Bei Andruckplatten mit Durchgangsbohrungen ist mit Unterlegscheiben zu Arbeiten.

Die Schrauben an der HP-Heizplatte fest anziehen damit kein Spalt zwischen Heizung und Werkzeug ist. Es können keine Bohrungen nachträglich an der Heizung angebracht werden. Planen Sie deshalb vorher ihre Befestigungslöcher ausreichend.

Der Formschluss zwischen HP-Heizplatte Mikanit und Werkzeug muss gegeben sein. Es darf kein Spalt zwischen Heizband und Werkzeug zu sehen sein. Ein schlechter Formschluss beeinträchtigt die Wärmeübertragung und kann zu Schäden am Heizband führen

Schließen Sie die Heizung an die Spannungsversorgung an (durch qualifiziertes Fachpersonal). Heizen Sie die Heizung auf. Wird das Heizband zum ersten Mal in Betrieb genommen ist die maximale Temperatur für die ersten 30 min 100°C. nach dem Erreichen der Temperatur bitte die schrauben nachziehen. Die Schrauben müssen auch nachgezogen werden wenn das Heizband Schrauben mit Spannfedern besitzt. Danach können Sie das Heizband auf die Wunschtemperatur bringen aber maximal 280°C.