



MATRATZENRECYCLING ALS BEITRAG ZUR KREISLAUFWIRTSCHAFT

NEVEON

The Future of Foam

VON DER EINMALNUTZUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG

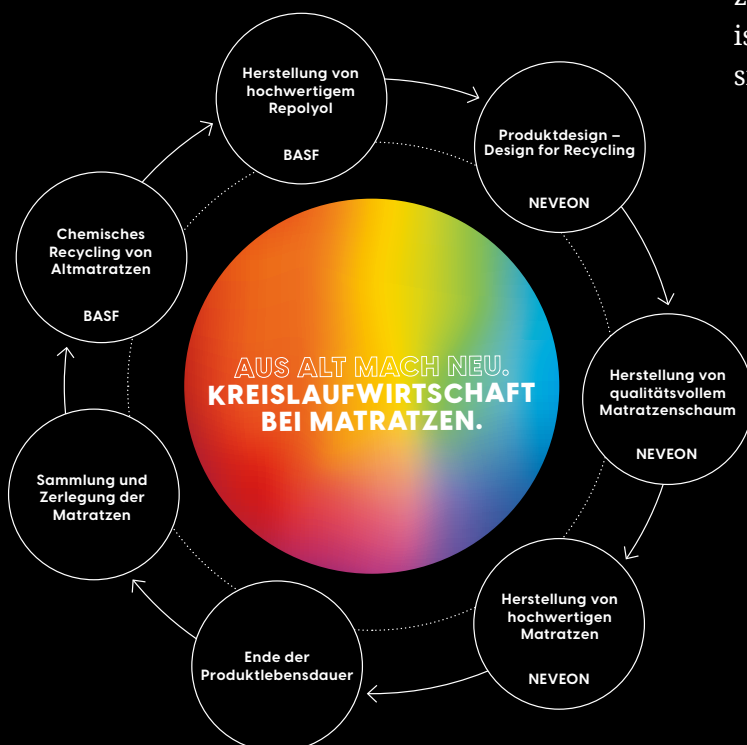
Die Zukunft trägt den Namen Kreislaufwirtschaft. Davon sind wir bei NEVEON überzeugt. Deshalb arbeiten wir kontinuierlich an der Entwicklung neuer zirkulärer Geschäftsmodelle sowie an der Maximierung der Wiederverwendung endlicher Ressourcen in unseren Betrieben, Produkten und Lieferketten. Nachhaltiges Produktdesign, die Reduktion von Emissionen und eine gesunde Unternehmenskultur gehen damit Hand in Hand und sind gelebter Unternehmensstandard sowie zentraler Bestandteil unserer Unternehmensstrategie 2028.

ALTMATRATZEN. VOM BERG ZUM SCHATZ.

Allein in der EU erreichen rund 40 Millionen Matratzen jährlich ihr Lebensende. Aufeinandergelegt ergibt das einen Matratzenstapel, der 904-mal so hoch ist wie der Mount Everest. Für diesen riesigen Berg braucht es nachhaltige Lösungen. Matratzen sind am Ende ihres Produktlebens vielleicht durchgelegen, fleckig und vergilbt. Wertlos sind sie deshalb aber noch lange nicht. Ganz im Gegenteil: Matratzen bestehen aus wertvollen Rohstoffen, rund 10 bis 15 Kilogramm davon sind Schaumstoff. Und diesen Schaumstoff wollen wir in den Produktkreislauf zurückbringen. Das ist unser Ziel!

IDEEN TEILEN. ZUKUNFT GESTALTEN.

Zirkularität und die Entkoppelung von Wachstum und Ressourcenverbrauch erfordern kreatives Denken und Zusammenarbeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Gemeinsam mit BASF haben wir deshalb 2021 eine Kooperation gestartet, mit dem Ziel, Matratzen zu 100 % kreislauffähig zu machen. Während BASF für das chemische Recycling von Altmatratten verantwortlich ist und dazu beiträgt, fossile Rohstoffe durch hochwertiges Repolyol zu ersetzen, sind wir bei NEVEON dafür da, Matratzen aus den zirkulären Rohstoffen herzustellen, deren erstklassige Qualität sich nicht von Matratzen aus Virgin-Polyol unterscheidet. Darüber hinaus ist es unsere Aufgabe, Matratzen so zu designen, dass sie gut zerlegbar und wiederverwertbar sind.



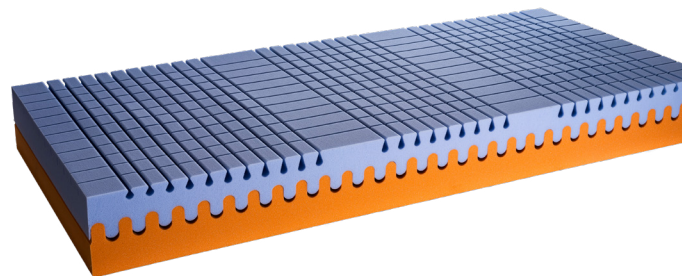
80 % REPOLYOL 100 % KOMFORT

Auf unserer gemeinsamen Reise in Richtung Kreislaufwirtschaft feiern wir einen wichtigen Meilenstein und technischen Durchbruch: Gemeinsam verwandeln wir Altmatratten-Schaum in hochwertige neue Matratzen.



Konkret bedeutet das, dass es BASF gelungen ist, mittels ihres neu entwickelten Recyclingverfahrens hochwertiges Repolyol aus Altmatratten herzustellen. Wir bei NEVEON haben es geschafft, diese Repolyole im Tonnenmaßstab in hochwertige Block-Schaumstoffe mit 80 % Recycling-Anteil in der Polyol-Komponente zu verarbeiten und anschließend in vollwertige Matratzen zu verwandeln. Damit sind wir Branchenvorreiter.

Und diese Matratzen haben es in sich. Denn sie bestehen einerseits aus dem NEVEON Repolyol-Schaum und andererseits aus REDcert²-zertifiziertem Schaum. Beides vereint NEVEON klebstofflos zum wahrscheinlich weltweit nachhaltigsten PU-Matratzenkonzept.



NEVEON IST REDcert²-ZERTIFIZIERT

Wir bei NEVEON sind stets bemüht, den CO₂-Fußabdruck unserer Produkte zu reduzieren und zur Dekarbonisierung der PU-Wertschöpfungskette beizutragen. Mit unserer REDcert²-Zertifizierung haben wir diesbezüglich einen weiteren Meilenstein erreicht. Durch die Nutzung eines Massenbilanz-Ansatzes nach REDcert² ist es uns möglich, Rohstoffe einzusetzen, bei denen ein hoher Anteil fossiler Rohstoffe durch nachhaltig zertifizierte Rohstoffe in der Wertschöpfungskette ersetzt wird.

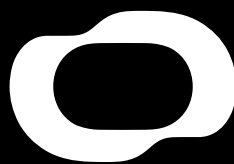
THE SHOW MUST GO ON!

Mit der Verwandlung von Altmatratten-Schaum in hochwertige Block-Schaumstoffe mit 80 % Recycling-Anteil in der Polyol-Komponente haben wir einen technischen Durchbruch geschafft. Gleichzeitig wissen wir, dass wir noch lange nicht am Ende unserer Reise angekommen sind. Eines ist sicher: Wir setzen uns weiter mit vollem Elan, mit Überzeugung und Leidenschaft dafür ein, dass Matratzen künftig im industriellen Maßstab zu 100 % im Kreis geführt werden können und so zu einer nachhaltigen Zukunft beitragen.



Wir sind NEVEON und Schaumstoffe sind unsere Welt.

Als starker Partner von Industrie und Handel
bieten wir Schaumstofflösungen für vielfältigste
Anwendungen: vom Komfortbereich über den
Mobilitätssektor bis hin zu unterschiedlichsten
Spezialanwendungen. So divers unsere Produkte
und deren Einsatzbereiche auch sind, sie haben
immer einen gemeinsamen Nenner: Sie bieten
Mehrwert und machen das Leben
komfortabler, sicherer und nachhaltiger.
Ja, schlicht und einfach besser!



CONTACT

NEVEON Holding GmbH
THE ICON VIENNA / Tower 24 / 9. Floor
Wiedner Gürtel 9-13
1100 Vienna / Austria

NEVEON.COM