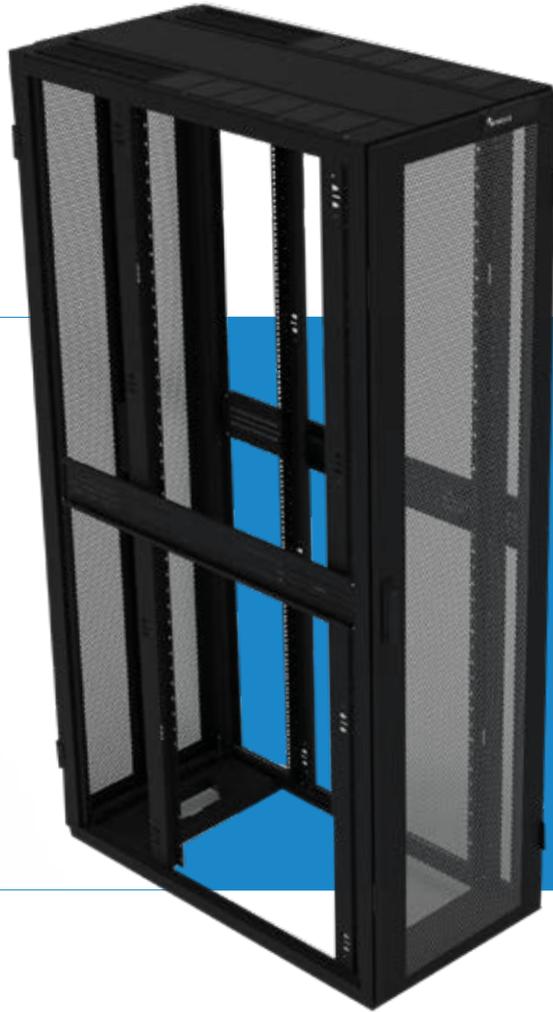


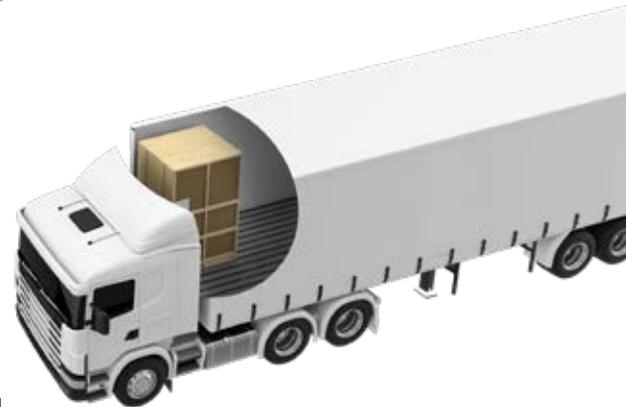
DATA
CENTER

NEXPAND



NEXPAND TR

LÖSUNGEN FÜR
RACK- UND STACK-ANWENDUNGEN



 **MINKELS**
A brand of  **legrand**

NEXPAND TR

UNSER VERSPRECHEN

Ein für den Versand mit vorinstallierter IT-Ausrüstung bis zu 1020 kg ausgelegter Serverschrank. Die schnelle Bereitstellung des Minkels Nexpanse TR Schrankes ist sicher und nachhaltig. Die verstärkten Schränke werden durch eine speziell entwickelte, sichere und wiederverwendbare Verpackung geschützt, die nach den Standards der International Safe Transport Association (ISTA) getestet wurde. Die Schränke werden mit einem Minimum an Installationszeit und -kosten betriebsbereit an den Standort geliefert. Erhältlich in der Standardausführung oder mit den auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Optionen. Wählbare Eigenschaften sind Größe, Kabelmanagement, Türoptionen und integrierte PDUs aus dem Portfolio von Legrand Data Center Solutions. Eine perfekte Lösung für Rack- und Stack-Anwendungen, die vollständig mit der Nexpanse-Plattform kompatibel ist.



› Ideal für Rack- und Stack-Anwendungen und kompatibel mit der Nexpanse-Plattform.

› Verstärkter Schrank für bis zu 1020 kg (Transportlast) bzw. 1500 kg (statische Last).

› Schnelle, sichere und nachhaltige Bereitstellung. Minimierte Installationszeit und -kosten. Speziell entwickelte, wiederverwendbare Verpackung (getestet nach ISTA-Standards).

› Vollständig anpassbar.

FUNKTIONSWEISE

Nexpand TR wird bei Minkels in den Niederlanden hergestellt.

Nexpand TR wird verpackt und zum Systemintegrator transportiert.

Der Systemintegrator installiert und testet Geräte und Verkabelung. Nexpand TR wird in einer speziell entwickelten Kiste verpackt, die IT-Ausrüstung und den Schrank schützt.



Nach der Installation der Geräte wird der vollständig ausgestattete Schrank zum Endbenutzer transportiert.



Der voll ausgestattete Nexpand TR trifft am Standort ein. Die Zeit und Kosten für die Installation und Implementierung beim Endbenutzer sind erheblich reduziert.

Die Verpackung geht an den Systemintegrator zurück und kann für das nächste Projekt wiederverwendet werden.

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen:		Standard
Höheneinheit	HE	42, 47 und 52
Höhe	mm	2028, 2250 und 2472
Breite	mm	600 und 800
Tiefe	mm	1200

Allgemeines:

Farbe		RAL 9003 (weiß) und RAL 9005 (schwarz)
Statische Belastbarkeit	kg	1500
Transportlast	kg	1020
Paket für das Luftstrommanagement		Lieferung des Schrankes mit oder ohne Paket für das Luftstrommanagement
Wiederverwendbare Verpackung		Lieferung des Schrankes mit oder ohne Verpackung

NEXPAND TR

SICHER UND GESCHÜTZT

Nexpand TR ist die Antwort auf den Bedarf an immer schwereren/dichteren IT-Ausrüstungen und die Möglichkeit eines sicheren, geschützten Transports der vorinstallierten Hardware-Schränke an die Standorte.

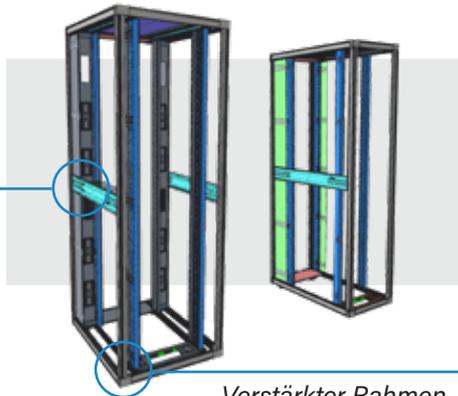


Transportlast

Verstärkte vertikale Montageschienen

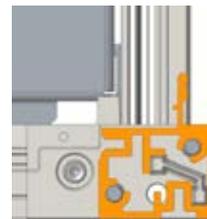


Verstärkungsbalken

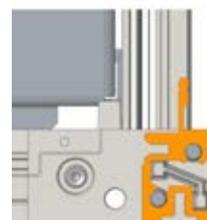


Verstärkter Rahmen

- Die Nexpand TR-Plattform wurde strukturell verstärkt: erstens durch robustere, verstärkte vertikale Montageschienen (auch als 19-Zoll-Profile bezeichnet), zweitens durch einen zusätzlichen Verstärkungsbalken über die gesamte Tiefe des Gehäuses und drittens durch einen verstärkten Rahmen.



Nexpand TR-Schrank

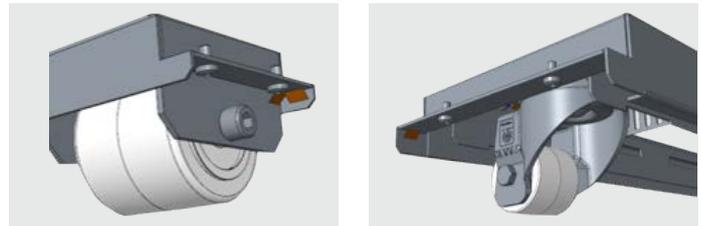


Nexpand-Schrank



- Eine spezielle TR-Seitenwand auf voller Höhe, die auf beiden Seiten an den Rahmen geschraubt wird, dient für den Transport. Sie verhindert, dass die Seitenteile durch die Vibrationen beim Transport herausfallen.

SCHNELLE BEREITSTELLUNG



- › Wir haben zudem standardmäßig Rollen eingebaut (optional für Standardmodelle), die sowohl der Transportlast als auch der statischen Last standhalten: 1020 bzw. 1500 kg. Die speziell ausgewählten Räder können problemlos über Rampen fahren und sind leicht zu lenken.

NACHHALTIG

- › Die Verpackung kann bei sorgfältiger Handhabung mindestens 10 Mal wiederverwendet werden. Das ist nicht nur äußerst nachhaltig, sondern auch finanziell sinnvoll, denn die Lebenszykluskosten unserer Verpackungslösung sind günstiger, als jedesmal eine neue Einwegverpackung zu kaufen.

Wir verwenden kein Einwegplastik, sondern erneuerbare Materialien für die Verpackungslösung. Außerdem ist die Verpackung modular aufgebaut, sodass beschädigte Teile repariert oder ersetzt werden können.



NACHHALTIG



KOSTENEFFIZIENT



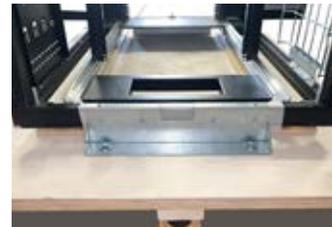
SCHNELLE BEREITSTELLUNG

NEXPAND TR



SICHERE, NACHHALTIGE VERPACKUNGEN

Der Transport von vorgeladenen Schränken zum Standort des Endkunden ist eine wichtige Aufgabe. Wertvolle IT-Geräte benötigen beim Transport eine hochwertige Schutzverpackung. Aus diesem Grund haben wir ein branchenweit führendes Design für wiederverwendbare Verpackungen entwickelt.



› Getestet

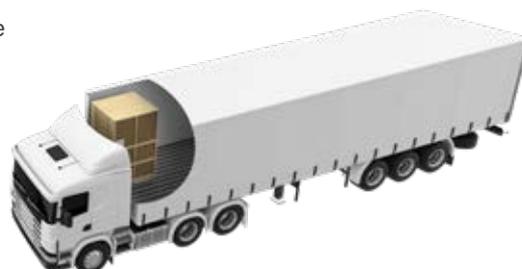
Unsere innovativen Verpackungen wurden nach den Standards der International Safe Transit Association (ISTA) getestet. Wir haben anhand von Aufpralltests geprüft, ob der Inhalt beschädigt wird, wenn das Paket während des Transports Stößen oder Stürzen ausgesetzt ist, anhand von Stabilitätstests, ob das Paket leicht umkippt, und anhand von Vibrationstests, ob es sich vertikal im LKW bewegt.

› Rampe mit Führungen

Die Verpackung ist flach und besteht aus Palettenunterbau, Holzgehäuse und integrierter Rampe. Während andere Verpackungslösungen eine separate Rampe benötigen, lässt sich die Vorderseite unserer Verpackung nach unten klappen und dient als Rampe. Es sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich, um die Verpackung vor dem Transport oder während der Auspack- und Installationsphase zu sichern. Das Auspack- und Installationshandbuch führt den Endbenutzer durch diese Prozesse.

› Palettenwinkel und stoßsichere Palette

Durch die Kombination aus stoßsicherer Palette und Palettenwinkeln wird eine gute Gewichtsverteilung während des Transports erzielt. Das Schutzpolster der Palette schützt Schrank und IT-Ausrüstung.

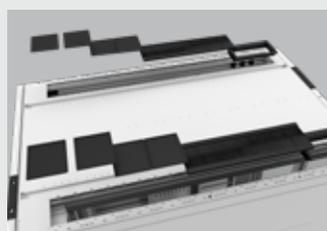
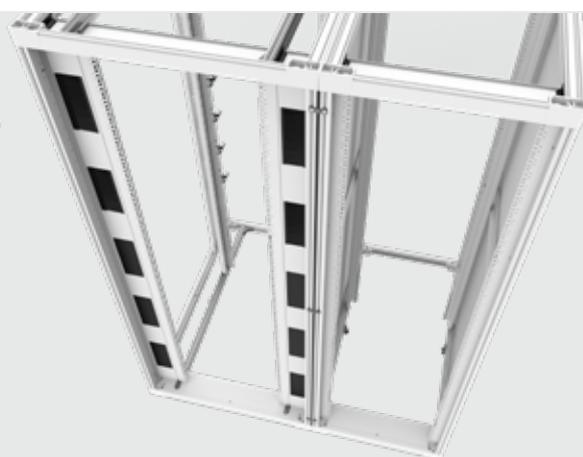




› IN DER BROSCHÜRE ERFAHREN SIE MEHR ÜBER NEXPAND.:
[HTTPS://WWW.MINKELS.COM/DE/DOWNLOADS](https://www.minkels.com/de/downloads)

LEISTUNGSMERKMALE VON NEXPAND

Nexpand TR profitiert auch von den Leistungsmerkmalen der Minkels Nexpand-Plattform. Die Minkels Nexpand-Plattform bietet ein erstklassiges Luftstrommanagement für eine verbesserte Energieeffizienz sowie ein vollständig modulares und anpassbares Design, um die Anforderungen Ihrer Server, Speicher, Switches und anderer IT-Ausrüstungen optimal zu erfüllen. Somit können Sie Ihre Schrankplattform mit Zubehör aus unserem umfangreichen Portfolio ergänzen, das Kabelmanagement, eine Reihe von Tür- und Schließoptionen, verschiedene Dachlayouts und PDU-Montageoptionen umfasst.



› Rahmen

Bietet einzigartige Flexibilität durch stufenlose Montagemöglichkeiten in allen drei Dimensionen des Schrankes. Gewindeschienen in Breite, Tiefe und Höhe ermöglichen eine stufenlose Verstellbarkeit (zum Beispiel für das Kabelmanagement).

› Tür

Sauberes, minimalistisches Design mit hoher Perforation. Vollständige Integration des Schließmechanismus und der Verkabelung (im Fall intelligenter Schlösser). Bietet ein hohes Maß an Zugangssicherheit.

› Dach

Intelligentes Schrankdachdesign. Die Verkabelung in Schränken hat erheblich zugenommen. Um den sich ändernden Anforderungen auch weiterhin gerecht zu werden, haben wir einen Schrank mit einem intelligenten, optimierten Design entwickelt. So bietet das Schrankdach mehr Platz für die Kabelführung, und die Positionierung der Einführungen wurde verbessert.



ALLE LEISTUNGSMERKMALE ANSEHEN:

www.minkels.com/de/loesungen/nexpand-schraenke/nexpand-tr-schrank-rack-und-stack



FOLGEN SIE UNS AUF

 minkels.com

 linkedin.com/company/minkels

 **MINKELS**
A brand of  **legrand**

**MINKELS HAUPTQUARTIER &
INTERNATIONAL**

Eisenhowerweg 12

P.O. Box 28

5460 AA Veghel

Niederlande

t. +31 (0)413 311 100

info@minkels.com