

MoveRoll® Braking Pad

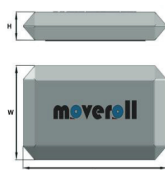
Patentierte Methode für erhöhte Arbeitssicherheit und reduzierte Rollengeschwindigkeit

MoveRolls Bremskissen ist eine innovative Lösung zur Reduktion der Rollengeschwindigkeit. Es kann auch verwendet werden um das Vor- und Zurückrollen von Rollen zu verringern und um diese, bei geringen Geschwindigkeiten, zu stoppen. Schonender Kontakt mit Rollen wird ermöglicht und Rollenschäden werden vermieden. Die Bremskissen können in verschiedenen Rollenhandlingbereichen eingesetzt werden und erhöhen auf einfache Art und Weise Arbeitssicherheit sowie Materialsicherheit.



Technische Kenndaten

Länge: 1500 - 6000 mm
 Breite: 240 mm
 Höhe: 52 mm
 Gewicht: 2 kg / m

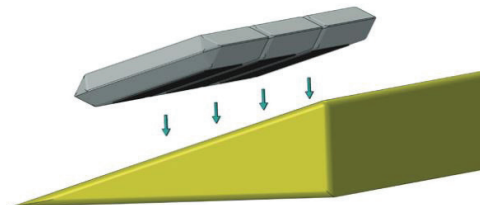
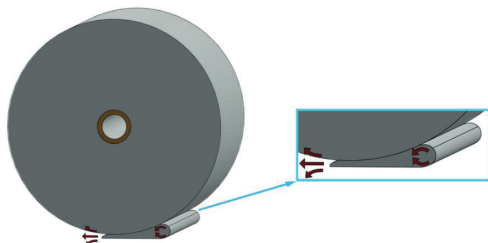


Vorzüge

- Erhöhte Sicherheit, z. B. auf Rollendecks
- Gute Bremswirkung, ohne Rollen zu beschädigen
- Leicht zu platzieren und zu versetzen
- Verringerte Einschwingzeiten

Bremsmethode

Die Bremswirkung entsteht durch ein Zusammenspiel vom speziellen nachgiebigen Material und von Luft, die aus dem Braking Pad ausströmt, wenn eine Rolle darüber rollt. Die Luft entweicht dann teils aus dem vorderen Bereich des Pads und wird teils im hinteren Bereich des Pads komprimiert. Der entstandene Druck wird genutzt um Rollen zu verlangsamen/stoppen.



Befestigungsmöglichkeiten

MoveRoll Braking Pad kann auf einfache Art und Weise auf Rollendecks oder in anderen Bereichen platziert werden:

- Freistehend auf flachen Oberflächen
- Magnetisch befestigt auf metallischen Oberflächen
- Verklebt auf nichtmetallischen Oberflächen

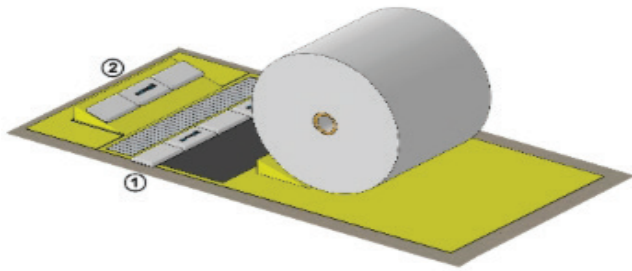
Maße und Kenndaten

MoveRoll ID	Länge (mm / inch)	Breite (mm / inch)	Höhe (mm / inch)	Gewicht (kg)
MRBP - 1500	1500 / 59.0	240 / 9.5	52 / 2.0	3.0
MRBP - 2250	2250 / 88.5	240 / 9.5	52 / 2.0	4.5
MRBP - 3000	3000 / 118.0	240 / 9.5	52 / 2.0	6.0
MRBP - 3750	3750 / 147.5	240 / 9.5	52 / 2.0	7.5
MRBP - 4500	4500 / 177.0	240 / 9.5	52 / 2.0	9.0
MRBP - 5250	5250 / 206.5	240 / 9.5	52 / 2.0	10.5
MRBP - 6000	6000 / 236.0	240 / 9.5	52 / 2.0	12.0
MRBP - REQ.	MoveRoll Braking Pad ist auf Wunsch auch in anderen Längen erhältlich			

Zur Bestellung der magnetischen Version, hängen Sie bitte - M an (z. B. MRBP - 1500 - M)

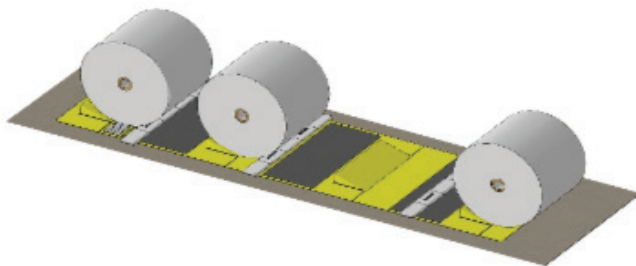
Je nach Rollengeschwindigkeit und -kenndaten, kann ein Pad die Rollengeschwindigkeit um bis zu 0,5 m/s senken
 Getestet mit Rollengeschwindigkeiten von ~1,5 m/s und ~ 1,0 m/s und verschiedenen Rollendimensionen

MoveRoll® Braking - Pad Einsatzbeispiele



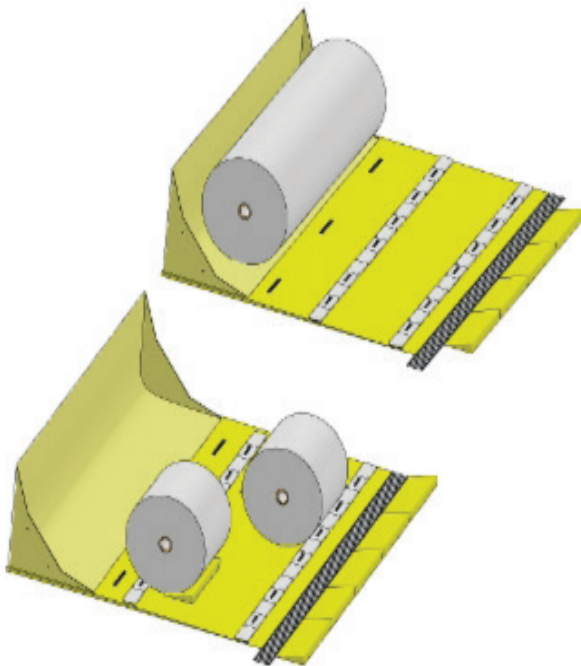
MoveRoll Braking Pad kann vor einem Kettenförderer oder vor einem Plattenband platziert werden (1), um die Rollengeschwindigkeit und das Vor- und Zurückrollen von Rollen zu reduzieren. Dadurch verringern sich die Einschwingzeit und die gesamte Förderdurchlaufzeit.

MoveRoll Braking Pad kann (2) auf einem Stopper platziert werden um die Aufprallwirkung abzuschwächen.



MoveRoll Braking Pad kann in verschiedenen Rampenbereichen verwendet werden um die Geschwindigkeit von Rollen zu verringern, bevor diese auf Stopper treffen.

Weiterhin kann so auch das Vor- und Zurückrollen von Rollen reduziert werden. Da die Aufprallwirkung gemindert wird, werden außerdem Material- und Rollenschäden vermieden.



Bei hohen Rollengeschwindigkeiten, wie z. B. auf Rollenschneiderdecks, können MoveRoll Braking Pads in zwei Reihen verwendet werden. Dadurch werden sowohl die Geschwindigkeit der Rollen als auch ihre kinetische Energie stark reduziert.

MoveRoll Braking Pad kann vor oder hinter Vereinzelungsvorrichtungen platziert werden. Auf diese Art und Weise wird das Vor- und Zurückrollen der Rollen nach Kontakt mit den Stopperrn reduziert.

Auf Rollendecks und in ähnlichen Bereichen erhöht sich die Arbeitssicherheit z.B. durch die geringere Rollengeschwindigkeit.

Wenn Braking Pads mit magnetischen Befestigungen auf metallischen Oberflächen platziert werden, können diese auf einfache Art und Weise wieder versetzt werden.