

ERDOX SNOW

Installationsanleitung

MACCAFERRI



WAS SIE BENÖTIGEN (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)



Biege-/Rohrzange



Schlagschrauber

- Stecknuss NG17 für 10x100 Schraube
- Stecknuss NG21 für 12 mm Seilklemme
- Stecknuss NG16 für 10 mm Seilklemme
- Stecknuss NG27 für Bolzen M18 der Stützenfüsse
- Stecknuss NG32 für Bolzen M20 der Zentrumschraube
- 2 Ringschlüssel NG50 für M33 Schraube

Die Elemente werden bereits teilweise vormontiert auf die Baustelle geliefert. Die Elemente bestehen aus einer Vorderseite, die teilweise zusammengefaltet geliefert wird, um den Transport zu erleichtern. Das Drahtseilnetz und mit dem entsprechenden DT-Netz ist teilweise vormontiert. Im Lieferumfang enthalten sind die bergseitigen Drahtseile, die Verstrebungs-

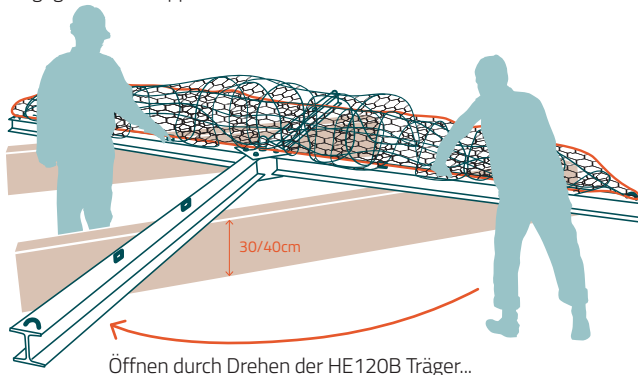
seile und die Befestigungsplatten für die Verbindung zum bergseitigen Spiralseilanker, abhängig von den Projektspezifikationen. Sobald die Strukturen auf dem Boden entladen wurden, kann die eigentliche Montage der einzelnen Elemente des ErdoX-Schneesystems beginnen.

Montageschritte:

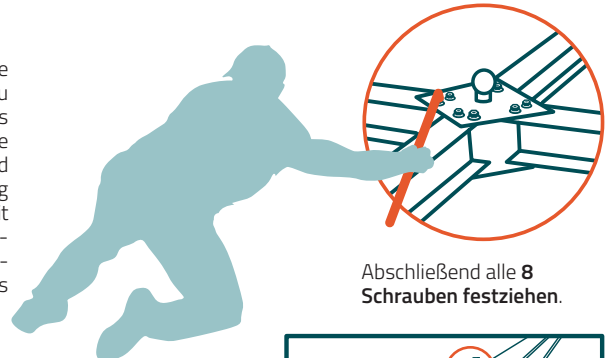
1

ELEMENTE AUSPACKEN

Platzieren Sie die Struktur auf einer Werkbank oder Kanthölzern, die es Ihnen ermöglichen, mindestens **30/40 cm** über dem Boden zu arbeiten. Drehen Sie die beiden **HE120B**-Träger, bis die Löcher des Trägers mit den Löchern der Platte übereinstimmen. Montieren Sie von unten die 2 Schrauben **M20x180** mm mit Unterlegscheiben und ziehen Sie die Muttern von Hand an. Überprüfen Sie die Ausrichtung (Linearität) der Träger und ziehen Sie anschließend die Schrauben mit einem Schlagschrauber fest. Montieren Sie die Stützenfüsse je nach Dk-Höhe auf der entsprechenden Seite des Elementes mit den **M18x50**-Schrauben und selbstsichernden Muttern. Sichern Sie den Stützenfuss gegen das Umkippen mit **M20x140** mm Schrauben.



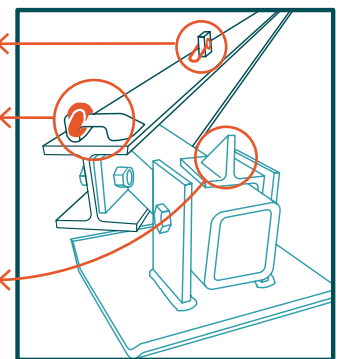
Öffnen durch Drehen der HE120B Träger...



Abschließend alle 8 Schrauben festziehen.

Entfernen Sie die 2 Klemmen, an den beiden Ecken wo kein Netz befestigt ist sowie die 3,25 Tonnen (5/8") Schäkel, die bereits auf den Trägern montiert sind und legen Sie diese auf die Seite um sie später wieder zu montieren.

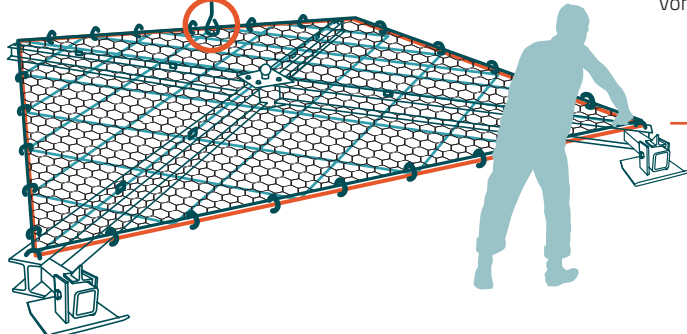
WICHTIG: Das Anti-Kipp-System wird immer bergseitig ausgerichtet und montiert.



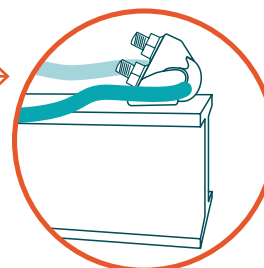
2

ÖFFNEN DER HEA NETZE UND DT NETZ

Verbinden Sie die Aufhängevorrichtung mit einem 2,0 Tonnen Schäkel. Die Vorrichtung wird direkt am Randseil des HEA-Netzes in der Mitte des oberen Bereichs, auf der gegenüberliegenden Seite der Stützenfüsse.



Öffnen Sie die **HEA-Netze** mit dem **DT-Netz** (die bereits auf den Trägern vormontiert wurden) und führen Sie das Randseil über die am Träger aufgeschweissten Halterungen (bei Bedarf kann eine Rohrzange hilfreich sein). Befestigen Sie das HEA-Netz mit den zuvor entfernten Seilklemmen und ziehen Sie die Muttern von Hand an.



WICHTIG: Bevor Sie die Muttern festziehen, überprüfen Sie, ob die Position der Seilklemme korrekt ist und ob das Randseil über die am Träger aufgeschweisste Halterung hinausgeht.

ERDOX SNOW

INSTALLATIONSANLEITUNG

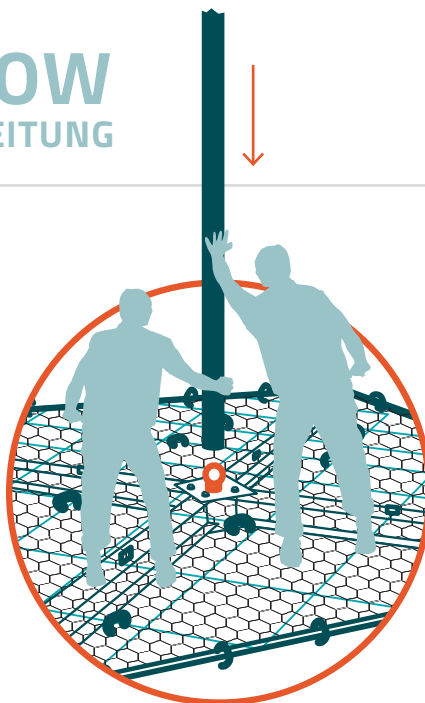
3

MONTAGE DER ROHRSTÜTZE

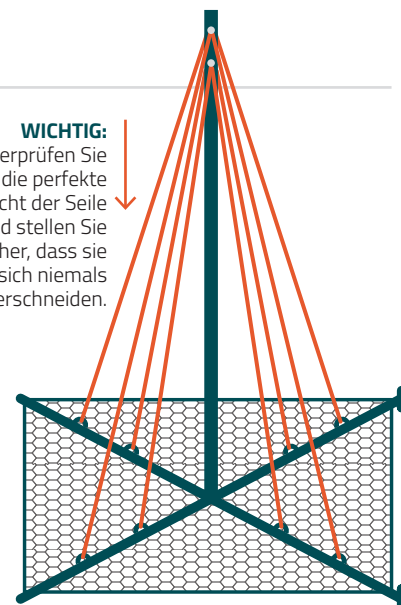
Verbinden Sie die Rohrstütze mit der Kugel im Zentrum. Nachdem die Stütze mit der Kugel verbunden ist, setzen Sie die Schraube **M10x100 mm** als Sicherungsbolzen ein.

Drehen Sie die Stütze, bis das Loch in der Front zur Unterseite des Elements zeigt (gekennzeichnet durch die Stützfüße am Boden).

Verbinden Sie die Verstrebungsseile mit den **HE120B**-Trägern mithilfe der zuvor demontierten 3,25 Tonnen Schäkel.



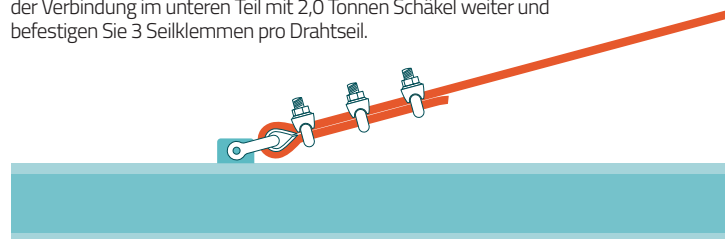
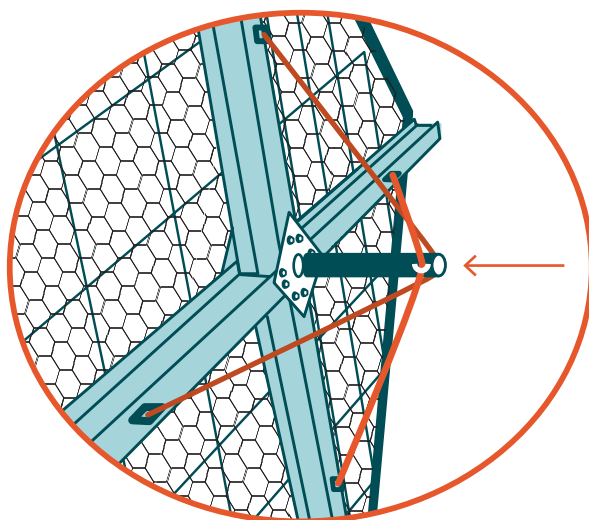
WICHTIG:
Überprüfen Sie die perfekte Flucht der Seile und stellen Sie sicher, dass sie sich niemals überschneiden.



4

MONTAGE DER FRONT-NASE

Heben Sie die Struktur von oben an und führen Sie das Rohr 88,9 mm des Gegenzugsystems (NASE) in das mit der zentralen Platte verschweißte Rohr ein. Sichern Sie die Nase mit der mitgelieferten Schraube M10x120 mm. Verbinden Sie die vorderen Drahtseile mit 2,0-Tonnen Schäkel. Kreuzen Sie die Seile, indem Sie sie durch die speziellen Halterungen führen (siehe Abbildung) und fahren Sie mit der Verbindung im unteren Teil mit 2,0 Tonnen Schäkel weiter und befestigen Sie 3 Seilklemmen pro Drahtseil.

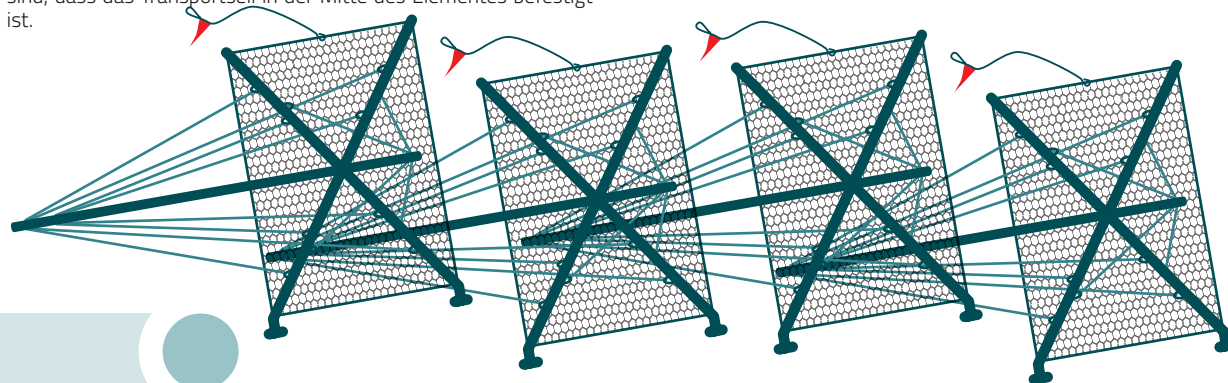


5

LAGERUNG

Transportieren Sie die Struktur vorsichtig zum Lager-Umschlagplatz. Stellen Sie sicher, dass die Elemente so positioniert sind, dass das Transportseil in der Mitte des Elementes befestigt ist.

Das Transportseil dient zur schnellen An- und Abkoppelung der Elemente an den Helikopter und zum sicheren Transport.



Maccaferri Central Europe S.R.O.
Kopčianska 3759 851 01 Petržalka
Slovakia
T: +421 2/202 400 56
E: info.skmaccaferri.com

maccaferri.com/sk