



Bike proStand

Stationaire montage-installatie voor fietsen, bakfietsen en e-bikes
elektrisch bediend



1 Beschrijving van het product

De Bike proStand is een elektrische manipulator voor het hanteren en monteren van fietsen tot 40 kg.

De montage-installatie bestaat voornamelijk uit de basisonderdelen basisplaat, hef- en draaias.

Beide assen zijn zelfvergrendelend, elke ingestelde positie kan veilig vastgehouden worden.

De hef- en draaias worden elektrisch bediend. Beide assen worden bediend met een gemeenschappelijke handschakelaar.

De grote slag van 1225 mm maakt het mogelijk om de fietsen van de grond te tillen en op een optimale werkpositie te brengen.

De draaias maakt ook eindeloos draaien op elke hoogte mogelijk.

De hefas heeft een uitschakelfunctie als tijdens het dalen een botsing optreedt.

1.1 Varianten

De Bike proStand is als variant voor de montage van fietsen tot 80 kg verkrijgbaar. (zonder draaias)

1.2 Geldigheid van de documentatie

Deze documentatie is geldig voor de producten:

Bike proStand van het catalogusblad M9102. Dit zijn de typen of bestelnummers:

6401205, 6401206

2 Doelgroep

- Fietsmonteurs

Verdere kwalificatie/leeftijdsbeperkingen

Het personeel moet:

- lichamelijk en geestelijk in staat zijn om het nodige werk te verrichten;
- het werkgebied volgens de geldende regels beveiligen;
- De verantwoordelijkheden voor de verschillende activiteiten aan het product moeten duidelijk worden gedefinieerd en nageleefd. Onvoldoende competentie is een veiligheidsrisico.

Inhoudsopgave

1	Beschrijving van het product.....	1
2	Doelgroep.....	1
3	Symbolen en signaalwoorden.....	2
4	Voor uw veiligheid.....	2
5	Veiligheidsvoorzieningen.....	3
6	Gebruik.....	3
7	Transport.....	4
8	Montage.....	4
9	Inbedrijfstelling.....	7
10	Bediening.....	8
11	Onderhoud.....	9
12	Problemen oplossen.....	10
13	Technische gegevens.....	11
14	Afvalverwijdering.....	11
15	EU-conformiteitsverklaring.....	12

3 Symbolen en signaalwoorden

WAARSCHUWING

Persoonlijk letsel

Geeft een mogelijke gevaarlijke situatie aan.
Indien de situatie niet vermeden wordt, kan de dood of zeer ernstig persoonlijk letsel het gevolg zijn.

VOORZICHTIG

Minder ernstig letsel / materiële schade

Geeft een mogelijke gevaarlijke situatie aan.
Indien de situatie niet gemeden wordt, kan minder ernstig letsel of materiële schade het gevolg zijn.



Gevaarlijk voor het milieu

Dit symbool kenmerkt belangrijke informatie voor de deskundige hantering met milieugevaarlijke stoffen. Negeren van deze aanwijzingen kan ernstige milieuschade tot gevolg hebben.



Gebodsteken!

Het symbool kenmerkt belangrijke informatie van de noodzakelijke beschermingsmiddelen enz.

AANWIJZING

- Het symbool kenmerkt gebruiksadviezen of bijzonder nuttige informatie. Dit is geen signaalwoord voor een gevaarlijke of schadelijke situatie.

4 Voor uw veiligheid

De gebruiksaanwijzing dient ter informatie en ter voorkoming van gevaren bij het gebruik van het product, evenals informatie en instructies voor transport, opslag en onderhoud.

Alleen als deze gebruiksaanwijzing strikt wordt opgevolgd kunnen ongelukken en materiële schade worden voorkomen en kan een probleemloze werking van de fietsmontage-installatie worden gegarandeerd.

Het naleven van de gebruiksaanwijzing heeft ook de volgende doelen:

- Het voorkomen van letsel;
- Minder uitval en reparatiekosten;
- Verlengde levensduur van de installatie.

4.1 Veiligheidsinstructies

Het product is conform de algemeen erkende regels van de techniek vervaardigd.

Leef de veiligheidsinstructies en de beschrijving van de aanpak in deze gebruiksaanwijzing na om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen.

- Lees deze gebruiksaanwijzing grondig en volledig door voordat u met het product gaat werken.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing zo dat hij voor alle gebruikers op ieder tijdstip toegankelijk is.
- Neem de geldige veiligheidsvoorschriften, voorschriften omtrent ongevallenpreventie en milieubescherming (NL: arbo) in acht.
- Gebruik het Römheld-product uitsluitend in technisch onberispelijke staat.
- Neem alle aanwijzingen op het product in acht.
- Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde accessoires en reserveonderdelen om gevaar voor persoonlijk letsel vanwege ongeschikte reserveonderdelen uit te sluiten.
- Gebruik het product uitsluitend waarvoor het bedoeld is.

- Alle fietsmonteurs moeten door de exploitant opgeleid en geïnstrueerd zijn. Daarnaast moet hun beroepsopleiding hen in staat stellen om het aan hen toegewezen werk te beoordelen en mogelijke gevaren te herkennen.

4.2 Productspecifieke veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING

Letsel door pletten!

Onderdelen van het product bewegen tijdens gebruik, dit kan letsel veroorzaken.

- De montage-installatie mag slechts door één persoon bediend worden!
- Tijdens het bewegen zijn geen andere personen in het werkgebied toegestaan!

Letsel door vallende werkstukken

Werkstukken die ontoereikend zijn aangespannen kunnen bij het heffen of draaien vallen en letsel veroorzaken.

- Vóór het heffen of draaien moet gecontroleerd worden of het werkstuk goed aangespannen is.

Verwondingen door oneigenlijk gebruik, verkeerde bediening of verkeerd gebruik!

Er kan letsel optreden als het product niet binnen het beoogde gebruik en de technische prestatiegegevens wordt gebruikt.

- Lees voorafgaand aan de inbedrijfstelling de handleiding!

LET OP

Dwarskrachten en forceringen!

Dwarskrachten op en forceringen van het product leiden tot een vroegtijdige uitval.

- Forceren (te grote belasting) van het product vermijden.
- Max. krachten en koppels zie de Technische gegevens.

Prestatiegegevens van het product!

De toegestane prestatiegegevens van het product, zie hoofdstuk "Technische gegevens", mogen niet worden overschreden.

OPMERKING

Reparatiewerkzaamheden mogen alleen door de servicemonteurs van Römheld uitgevoerd worden.

- Reparatiewerkzaamheden, zoals het verwisselen van onderdelen, mogen alleen door de servicemonteurs van Römheld uitgevoerd worden.

De volgende instructies moeten worden opgevolgd om een veilige werking te garanderen:

- Het maximale werkstukgewicht (zie technische gegevens), inclusief de installatie van de klant, mag niet worden overschreden.
- Als het gewicht van het werkstuk wordt overschreden, kunnen er interne defecten aan onderdelen optreden.

4.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen

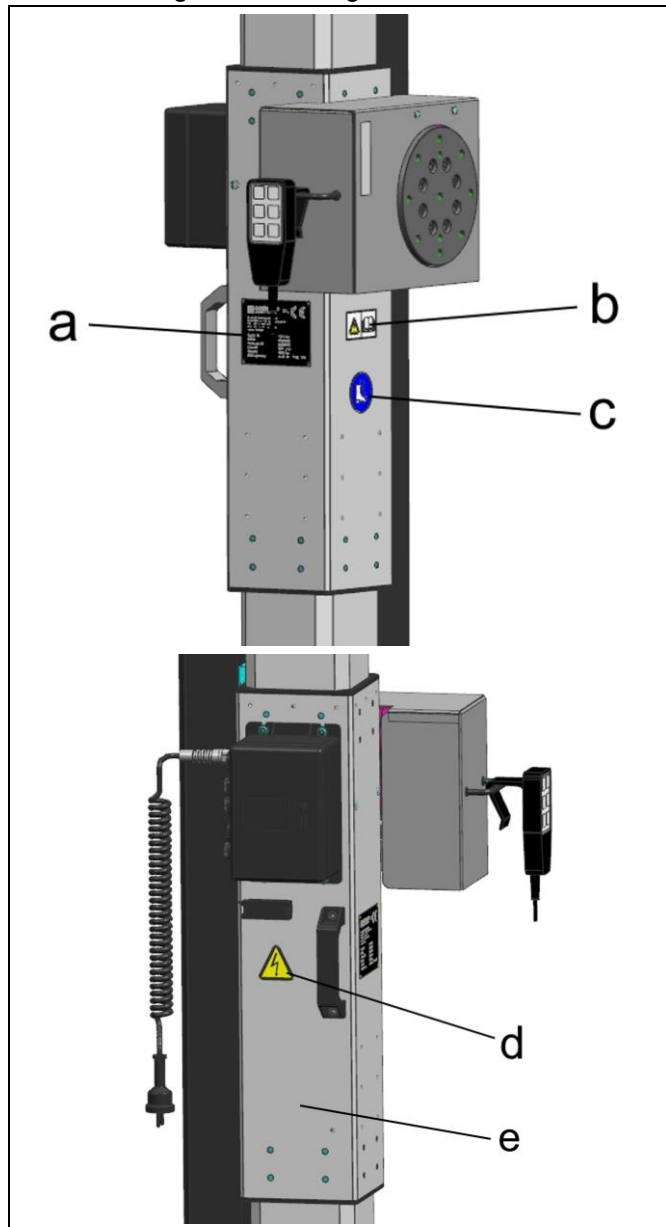


Draag beschermende schoenen bij het werken aan en met het product!

5 Veiligheidsvoorzieningen

De hierna beschreven veiligheidsvoorzieningen zijn aangebracht voor de veiligheid van het bedieningspersoneel. Er mogen principieel geen veiligheidsvoorzieningen gedemonteerd, buiten werking gezet of door wijzigingen omzeild worden.

Gebruikte veiligheidsinrichtingen



Afb. 1: Locaties van veiligheidsinrichtingen

a	Typeplaatje	d	Waarschuwing elektrische spanning
b	Plaatje gebruiksaanwijzing lezen	e	Hefaandrijving met uitschakeling bij botsing bij neerwaartse beweging
c	Gebodsbord veiligheidschoenen dragen		

5.1 Controle van de veiligheidsvoorzieningen

OPMERKING

Controleren van de veiligheidsinrichting

- Gebruik bij het controleren van de veiligheidsinrichting de checklist "Algemene controle". Verhelp erkende defecten aan de veiligheidsinrichtingen onmiddellijk.

Controle-intervallen

- Aan het begin van elke dienst;
- Een keer per week bij doorlopende dienst;
- Na elk onderhoud of reparatie.

Inhoud van de controle

- Werking;
- Staat en toestand;
- Veilige bevestiging.

Algemene controle

Afdekkingen	Aantal, aanwezig en onbeschadigd
Sluitschroeven	Aantal, aanwezig en onbeschadigd
Typeplaatjes met aanwijzingen	Aantal, aanwezig, leesbaar en onbeschadigd
Waarschuwborden	Aantal, aanwezig en onbeschadigd
Gebodsborden	Aantal, aanwezig en onbeschadigd
Andere veiligheidsinrichtingen aanwezig	aanwezig, onbeschadigd en operationeel
Hefaandrijving met uitschakeling bij botsing bij neerwaartse beweging	Controle van de uitschakeling bij botsing
Controledatum:	Controleur (handtekening):

(aantal zie "Locaties van veiligheidsinrichtingen")

6 Gebruik

6.1 Beoogd gebruik

De producten worden gebruikt in industriële toepassingen om hef-, daal- en draaibewegingen uit te voeren.

Het beoogde gebruik omvat tevens:

- Gebruik binnen de prestatiegrenzen die zijn opgegeven in de technische gegevens, en let daarbij vooral op de momentbelasting.
- Gebruik zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.
- Naleving van de onderhoudsintervallen.
- Personeel dat gekwalificeerd of opgeleid is in overeenstemming met de werkzaamheden.
- De installatie van reserveonderdelen alleen met dezelfde specificaties als het originele onderdeel.
- Maximale drukbelasting alleen met de hefkracht die is opgegeven in de technische gegevens.
- Alleen gebruiken in gesloten, stofarme ruimten.

6.2 Onreglementair gebruik

⚠ WAARSCHUWING

Letsel, materiële schade of storing!

Wijzigingen kunnen leiden tot verzwakking van de componenten, verminderde sterkte of storingen.

- Breng geen wijzigingen aan het product aan!

Het gebruik van de producten is niet toegestaan:

- Voor huishoudelijk gebruik.
- Voor gebruik op beurzen en pretparken.
- In voedselverwerking of bij toepassingen met speciale hygiënevoorschriften.
- In mijnen.
- In ATEX-omgevingen (in explosieve en agressieve omgevingen, bijv. explosieve gassen en stof).
- Als fysieke effecten (lasstromen, trillingen of andere) of chemisch werkende media de afdichtingen (weerstand van het afdichtingsmateriaal) of componenten beschadigen en dit kan leiden tot functionele storingen of voortijdige uitval.
- Voor ander gebruik dan verticaal heffen en draaien van lasten. Hangend bedrijf (bijvoorbeeld aan een plafond) is niet toegestaan.
- Niet geschikt voor toepassingen met sterke stootbelastingen of sterke trillingen.

Speciale oplossingen zijn mogelijk op aanvraag!

7 Transport

⚠ WAARSCHUWING

Letsel door omvallend product!

Omvallend product door ongeschikt transportmiddel.

- Ga niet onder de lading staan bij het heffen en neerzetten, blijf uit de gevarenzone.
- Gebruik een geschikt transportmiddel.
- Let op de massa van de installatie.
- Let op een stevige steun.

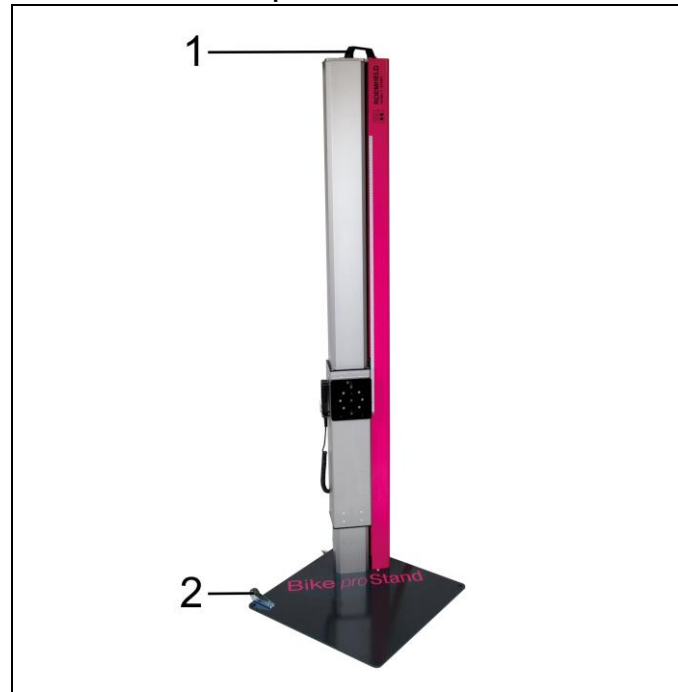
Het product wordt op een transportpallet bevestigd en geleverd.

Het product op de transportpallet mag alleen met een geschikte heftruck (houd rekening met de minimale hefcapaciteit) naar de installatieplaats worden getransporteerd.

Zorg voor een stevige steun op de handpalletwagen of op een transportwagentje.

De greep mag alleen worden gebruikt als hulpmiddel bij het opstellen. Hij is niet geschikt voor het hijsen van de installatie.

Manoeuvreren van het product



Afb. 2: Greep en wielen aan de installatie

1 Greep voor manoeuvreren	2 Wielen voor manoeuvreren
---------------------------	----------------------------

8 Montage

8.1 Opbouw

⚠ WAARSCHUWING

Verwondingen door vallende onderdelen!

Sommige producten zijn zwaar en kunnen letsel veroorzaken als ze vallen..

- Producten professioneel vervoeren..
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

De informatie over de gewichten vindt u in het hoofdstuk "Technische gegevens".

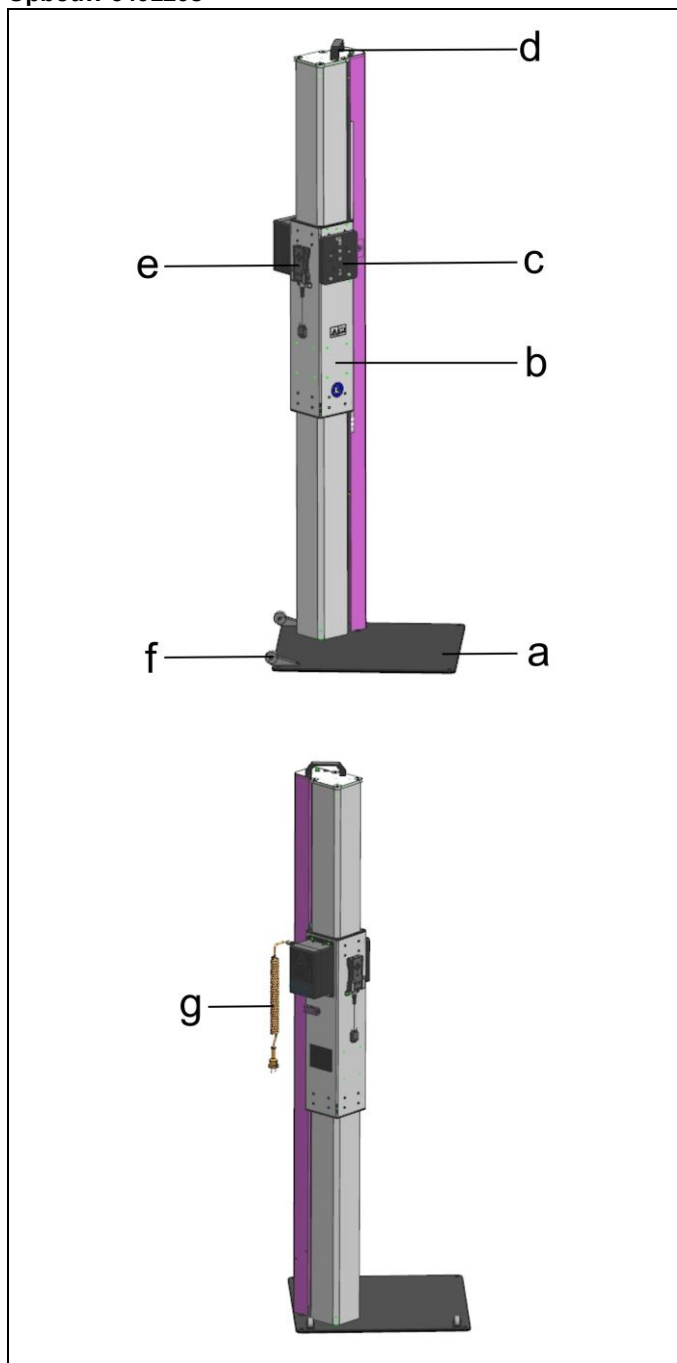
⚠ LET OP

Dwarskrachten en forceringen!

Dwarskrachten op en forceringen van het product leiden tot een vroegtijdige uitval.

- Forceren (te grote belasting) van het product vermijden.
- Max. krachten en koppels zie de Technische gegevens.

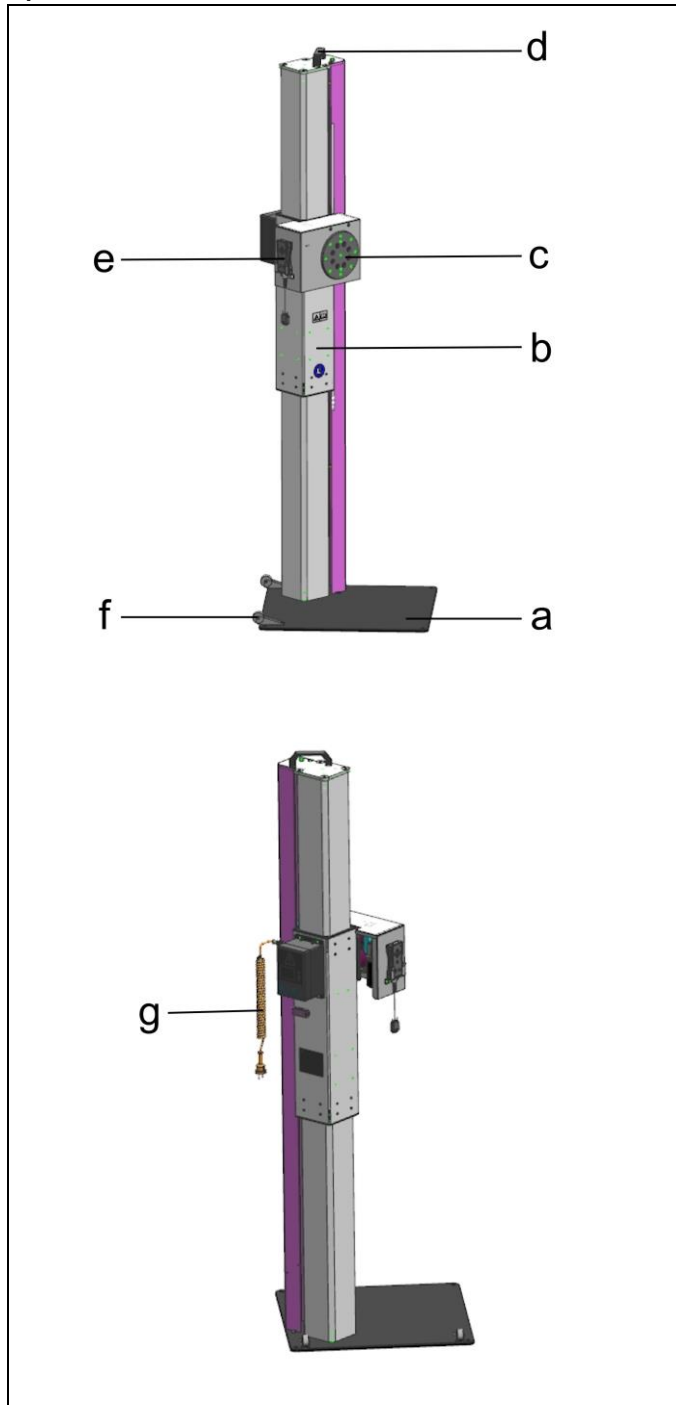
Opbouw 6401205



Afb. 3: Onderdelen

a Basisplaat	e Handschakelaar
b Hefas	f Wielen
c Bevestigingsflens	g Netsnoer
d Greep	

Opbouw 6401206



Afb. 4: Onderdelen

a Basisplaat	e Handschakelaar
b Hefas	f Wielen
c Draaias	g Netsnoer
d Greep	

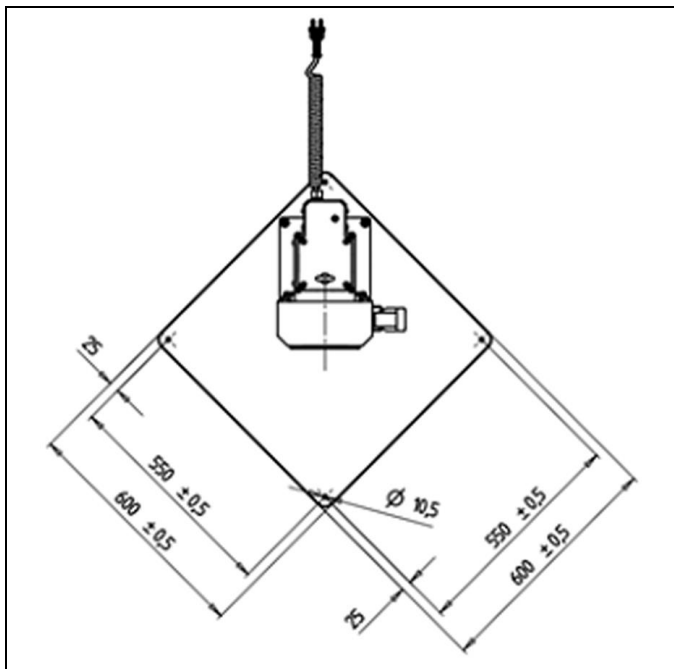
8.2 Bevestiging van het product

⚠ WAARSCHUWING

Letsel door omvallend product!

Omvallend product door geen of onjuiste bevestiging!

- Basisplaat aan de grond vastschroeven.
1. Plaats de montage-inrichting horizontaal op een vlakke en massieve betonnen halvloer (betonsterkteklasse B 25) of op een door de klant aangeleverde, starre verbindingconstructie (vlakheid 0,20 mm).
 2. De basisplaat van de montage-inrichting moet worden bevestigd aan de massieve betonnen halvloer of op een door de klant aangeleverde verbindingconstructie met vier inbusbouten ISO 4762 - M10 van sterkteklasse 10.9.
 3. Gebruik hiervoor pluggen voor zwaar gebruik (bijv. Fischer bestelnr: SL M-10 N) of plaats als alternatief een boutanker (bijv. Fischer FAZ II).



Afb. 5: Basisplaat met bevestigingsgaten (4x Ø 10,5 mm)

8.2.1 De hoekprofielen en steunen bevestigen

⚠ VOORZICHTIG

Beschadiging van onderdelen!

Dit kan leiden tot een blokkade van de flensplaat.

- Bij het monteren van werkstukhouders op de flensplaat moet de maximale inschroefdiepte van 15 mm in acht worden genomen en mag de as van de schroef niet uitsteken.
- Werkstukhouders moeten aantoonbaar geschikt zijn voor het vasthouden van de werkstukken en de krachten en momenten die optreden.

Beschadiging van interne onderdelen!

Er kan schade ontstaan door schokbelastingen op de hefas.

- Bij het bevestigen van de werkstukhouders mag het toegepaste houdkoppel (zie technische gegevens) niet worden overschreden.

Voor de bevestiging van werkstukhouders is de flensplaat voorzien van schroefdraad (M10).

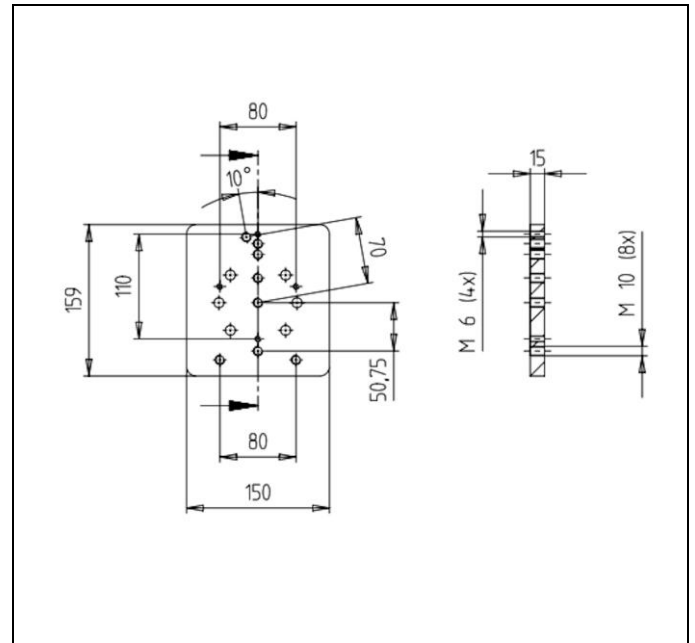
Alle gaten voor de werkstukbevestigingen moeten worden gebruikt.

Inschroefdiepte van de te gebruiken bevestigingsbouten van sterkteklasse 8,8 ten minste 10 mm, maximaal 15 mm.

In de rustpositie mogen de aangegeven maximale momenten voorkomen (zie Technische gegevens).

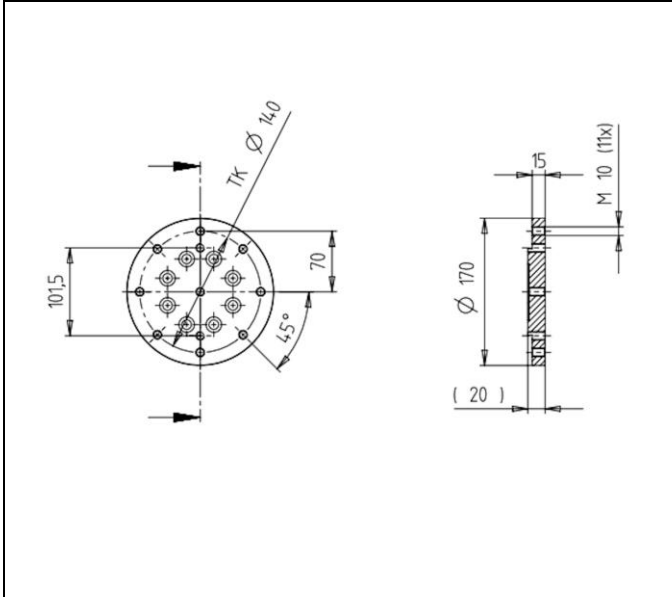
Daarbij moet rekening worden gehouden met de krachten en momenten die de operator moet uitoefenen.

6401205 Flens zonder draaias



Afb. 6: Montageschroefdraad van de flensplaat

6401206 Flens met draaias



Afb. 7: Montageschroefdraad van de flensplaat

OPMERKING

Gevaren door de werkstukhouders

Gevaren die worden veroorzaakt door de werkstukhouders, zoals knelpunten, moeten door de klant worden uitgesloten door het ontwerp.

9 Inbedrijfstelling

WAARSCHUWING

Letsel/brandwonden door het aanraken van onder spanning staande apparatuur!

- Voorafgaand aan het uitvoeren van elektrische werkzaamheden moet de onder spanning staande apparatuur van het stroomnet worden losgekoppeld en worden beveiligd.
- Open geen beschermkappen van elektrische apparatuur.
- Alle elektrische werkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerde elektrotechnici worden uitgevoerd.

Gevaar voor letsel door klemmen!

Componenten van het product voeren tijdens de werking bewegingen uit, die kunnen letsel veroorzaken.

- Houd lichaamsdelen en voorwerpen uit de buurt van het werkbereik!

Letsel door vallende werkstukken

Werkstukken die ontoereikend zijn aangespannen kunnen bij het monteren, heffen of draaien vallen en letsel veroorzaken.

De klant moet ervoor zorgen dat het volgende het geval is tijdens montage-, hef- en draaibewegingen:

- dat de werkstukhouder stevig is bevestigd,
- dat het werkstuk in de werkstukhouder goed is aangespannen.

LET OP

Beschadiging van de aansluitkabel

De aansluitkabel kan beschadigd raken.

- Kabels moeten door de gebruiker zo worden bevestigd dat er geen buig- of trekspanningen worden uitgeoefend en de kabel op geen enkele andere manier kan worden beschadigd.

OPMERKING

Schade aan variant 6401205

Om beschadiging van de interne componenten te voorkomen, moet u de eerste 200 cycli werken met een maximale belasting van 75 kg.

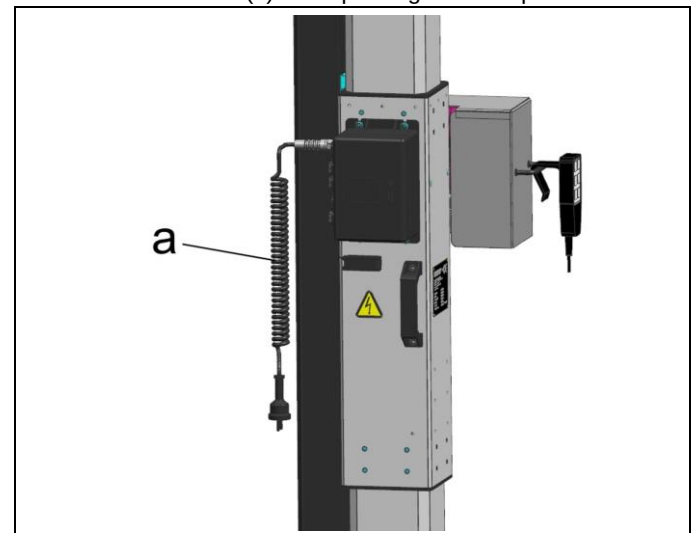
9.1 Elektrotechniek

Het product is klaar voor aansluiting.

Controleer de bevestiging (controleer de aanhaalmomenten van de bevestigingsschroeven).

Ga als volgt te werk voor de elektrische aansluiting:

1. Controleer of de netspanning overeenkomt met de productspecificaties (zie Technische gegevens: voedingsspanning).
2. Sluit het netsnoer (a) aan op een geaard stopcontact.



Afb. 8: Stroomvoorziening tot stand brengen

a Netsnoer 3x1,5 mm²

10 Bediening

⚠ WAARSCHUWING

Letsel door veronachtzaming van de handleiding!

- Het product mag alleen worden gebruikt als de handleiding, met name het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften", is gelezen en begrepen.

Gevaar voor letsel door klemmen!

Componenten van het product voeren tijdens de werking bewegingen uit, die kunnen letsel veroorzaken.

- Houd lichaamsdelen en voorwerpen uit de buurt van het werkbereik!

Letsel door vallende werkstukken

Werkstukken die ontoereikend zijn aangespannen kunnen bij het monteren, heffen of draaien vallen en letsel veroorzaken.

De klant moet ervoor zorgen dat het volgende het geval is tijdens montage-, hef- en draaibewegingen:

- dat de werkstukhouder stevig is bevestigd,
- dat het werkstuk in de werkstukhouder goed is aangespannen.

Letsel door vallende last!

Het product heeft geen noodveiligheidspal (veiligheidsvoorziening).

Bij overbelasting kan de last ongeremd vallen!

- Product mag niet overbelast worden.

Verwondingen door oneigenlijk gebruik, verkeerde bediening of verkeerd gebruik!

Er kan letsel optreden als het product niet binnen het beoogde gebruik en de technische prestatiegegevens wordt gebruikt.

- Lees voorafgaand aan de inbedrijfstelling de handleiding!

⚠ VOORZICHTIG

Botsingen voorkomen

Het werkstuk en/of de werkstukhouder en de montage-installatie kunnen beschadigd raken.

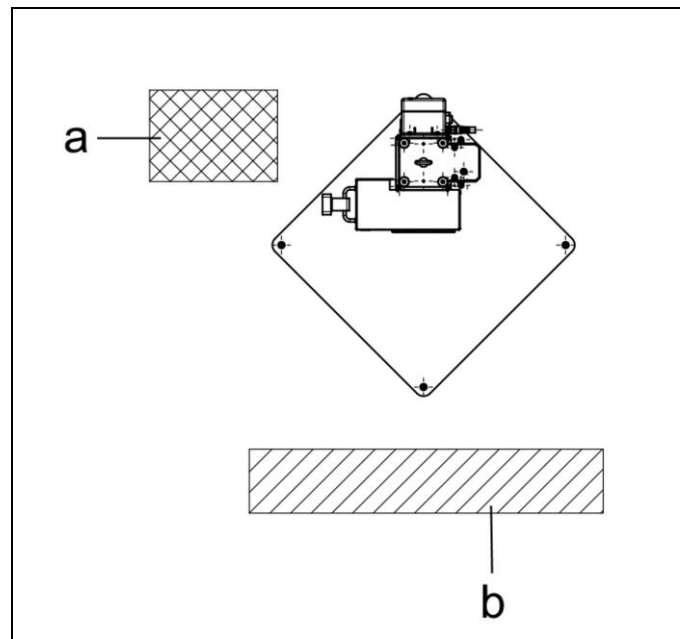
- De klant moet ervoor zorgen dat de werkstukhouder en/of het werkstuk niet tegen de vloer, het plafond, de montage-installatie of andere apparatuur botsen tijdens hef- of draaibewegingen.

De operator is verplicht om alle wijzigingen aan het product die de veiligheid beïnvloeden onmiddellijk te melden aan de veiligheidsdeskundige of de persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid en het gebruik van het product stop te zetten.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat alleen bevoegde, opgeleide en geïnstrueerde personen aan het product werken in overeenstemming met de bedieningsinstructies.

10.1 Werkplek

De werkplek van de operator is verdeeld in het montagegebied en het bedieningsgebied.



Afb. 9: Werkplek

a Bedieningsgebied	b Montagegebied (gevaarzone)
--------------------	------------------------------

10.2 Bediening in het montagegebied

⚠ WAARSCHUWING

Letsel door vallende werkstukken

Werkstukken die ontoereikend zijn aangespannen kunnen bij het monteren, heffen of draaien vallen en letsel veroorzaken.

De klant moet ervoor zorgen dat het volgende het geval is tijdens montage-, hef- en draaibewegingen:

- dat de werkstukhouder van de klant stevig is bevestigd
- dat het werkstuk van de klant in de werkstukhouder goed is aangespannen

i OPMERKING

Voorspankrachten/aanhaalmomenten

Voorspankrachten en aanhaalmomenten moeten door de klant gedefinieerd worden.

In het montagegebied wordt het werkstuk gemonteerd volgens klantspecifieke instructies.

10.2.1 Bediening in het bedieningsgebied

⚠ WAARSCHUWING

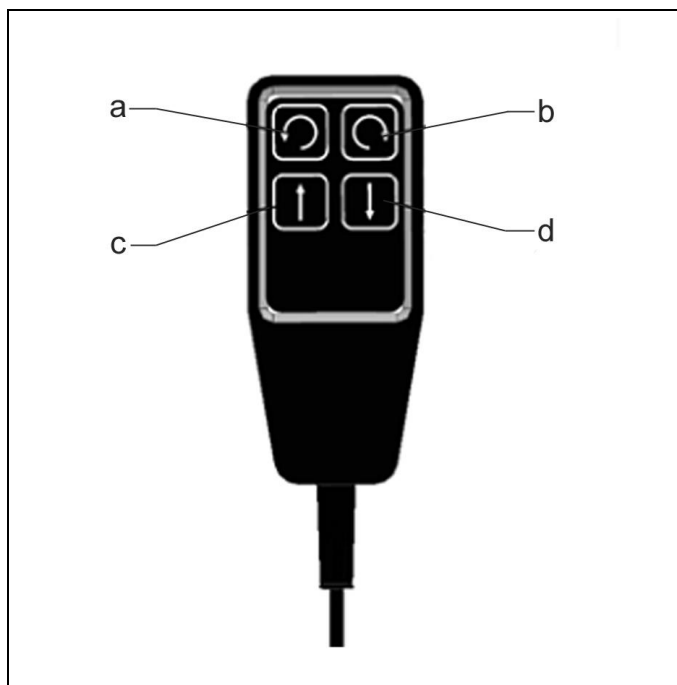
Letsel door hef- en draaibeweging

Personen in het montagegebied kunnen letsel oplopen.

- Als een persoon zich in het montagegebied bevindt, is het verboden om de montage-installatie te verplaatsen.

De hefas wordt in- of uitgeschoven door op de knop voor heffen (c) of dalen (d) op de handschakelaar te drukken. Vanwege de jogmodus moet de knop ingedrukt blijven tijdens het omhoog of omlaag bewegen.

Door op de knop “Rechtsom draaien” (b) of “Linksom draaien” (a) op de handschakelaar te drukken, draait de roterende module in de geselecteerde richting. Vanwege de jogmodus moet de juiste knop ingedrukt blijven tijdens het draaien. De hoek- of houdpositie is niet vooraf gedefinieerd. Het kan in elke positie gedraaid worden. De as draait oneindig.



Afb. 10: handschakelaar

10.2.2 Functie uitschakeling bij botsing

Als het werkstuk (bijv. een fiets) tijdens het zakken per ongeluk in contact komt met de grond, wordt de neerwaartse beweging onderbroken. Als gevolg is alleen het heffen van het werkstuk mogelijk.

Let op! Het gewicht van de werkstukhouder en de slede van de montage-installatie (ca. 20 kg) werken in op het werkstuk!

10.2.3 Functie thermische beveiliging

Als het apparaat tijdens de hefbeweging overbelast raakt, wordt het automatisch uitgeschakeld in geval van oververhitting.

Let op! Automatische herstart na ongeveer 30 minuten.

10.3 Gedrag in noodgevallen

⚠ VOORZICHTIG

Gebruik het product niet in een noodgeval!

Koppel de voeding los door de stekker uit het stopcontact te trekken.

11 Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door hef- en zakbeweging!

- Tijdens de hef- en zakbeweging mag er niet in het hefgedeelte worden gegrepen.

Letsel, materiële schade of storing!

- Gebruik geen beschadigde of versleten onderdelen.

Letsel/brandwonden door het aanraken van onder spanning staande apparatuur!

- Voorafgaand aan het uitvoeren van elektrische werkzaamheden moet de onder spanning staande apparatuur van het stroomnet worden losgekoppeld en worden beveiligd.
- Open geen beschermkappen van elektrische apparatuur.
- Alle elektrische werkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerde elektrotechnici worden uitgevoerd.

Werkzaamheden door gekwalificeerd personeel

- Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerd vakpersoneel.

i OPMERKING

Handleidingen

- Meer handleidingen voor de afzonderlijke componenten zijn beschikbaar op de website (www.ROEMHELD.de) of op aanvraag!

11.1 Onderhoudsschema

Onderhoud	Interval	Door ...
Reiniging, visuele inspectie van de hefmodule en inspectie van de geleidingseenheid.	dagelijks	Operator
Het testen van de soepelheid bij lage belastingen over het gehele hef- en draaibereik.	maandelijks	Expert
Controle van de bevestigingsschroeven, kabelbevestigingen en kabelwartels en indien nodig opnieuw vastdraaien. Controle van de geleidingseenheid.	halfjaarlijkse inspectie	Expert
De elektrische onderdelen moeten regelmatig, maar minstens één keer per jaar, door een expert worden geïnspecteerd.	jaarlijkse inspectie	Expert
Hefas Revisie door fabrikant (aanbeveling).	Na 2 jaar (heffen en dalen)	Römhheld-servicepersoneel
Draaias Revisie door fabrikant (aanbeveling).	Na 2 jaar (draaien)	Römhheld-servicepersoneel
Reparatie	bij schade	Römhheld-servicepersoneel

OPMERKING

Let op de kwalificaties van het personeel.

11.2 Reiniging

WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door hef- en zakbeweging!

- Tijdens de hef- en zakbeweging mag er niet in het hefgedeelte worden gegrepen.

Materiële schade, storingen of defecten

Agressieve reinigingsmiddelen kunnen schade veroorzaken, vooral aan de afdichtingen.

Het product mag niet worden gereinigd met

- bijtende of corrosieve stoffen, of
- organische oplosmiddelen zoals gehalogeneerde of aromatische koolwaterstoffen en ketonen (nitroverdunner, aceton, enz.).

De volgende reinigingswerkzaamheden moeten dagelijks worden uitgevoerd op de mechanische onderdelen:

1. Reinigen met poetsdoeken.

11.2.1 Dagelijkse controles

WAARSCHUWING

Letsel door hef- of zakbeweging!

- Schakel voor het reinigen de voedingsspanning uit.

- Visuele controle van de hefmodule
- Controle van de geleidingseenheid op beschadigingen en tekenen van inlopen, indien nodig repareren.
- Controle van de netkabel en kabel van de handschakelaar en hun behuizingsinvoeren op beschadigingen.

11.2.2 Maandelijks inspecties

- Visuele controle.
- Controle van de eenheid op beschadigingen en tekenen van inlopen, indien nodig repareren.
- Controle van de axiale en radiale speling, indien nodig repareren.
- Controle van de bevestigingsschroeven en indien nodig opnieuw vastdraaien.

11.2.3 Halfjaarlijkse controles

WAARSCHUWING

Letsel door hef- of zakbeweging!

- Schakel voor het reinigen de voedingsspanning uit.

- Controle van alle bevestigingsbouten van de hefzuil, indien nodig aandraaien.
- Controle van de kolom op slijtage aan de hand van de geleidingsspelings. Als de speling meer is dan 0,5 mm moeten de geleide-elementen worden vervangen. (zie hoofdstuk Reparatie).

11.2.4 Jaarlijkse controle

WAARSCHUWING

Letsel door hef- of zakbeweging!

- Schakel voor het reinigen de voedingsspanning uit.

De elektrische componenten van de hefzuil moeten regelmatig, uiterlijk echter eens per jaar door een deskundige worden gecontroleerd. Gecontroleerd wordt:

- De onberispelijke functie
- De staat van de bouwdeelen
- Controle conform voorschrift van de Duitse bedrijfsvereniging (DGUV voorschrift 3)

De voedingseenheid moet regelmatig, minstens één keer per jaar, door een expert worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat hij goed werkt.

11.3 Reparatie

OPMERKING

Reparatiewerkzaamheden

- Reparatiewerkzaamheden mogen alleen door servicetechnici van Römheld worden uitgevoerd!

Reparatiewerkzaamheden als bijv. het vervangen van de inwendige lineaire aandrijving mogen alleen door servicetechnici van de firma Römheld worden uitgevoerd.

12 Problemen oplossen

WAARSCHUWING

Letsel/brandwonden door het aanraken van onder spanning staande apparatuur!

- Voorafgaand aan het uitvoeren van elektrische werkzaamheden moet de onder spanning staande apparatuur van het stroomnet worden losgekoppeld en worden beveiligd.
- Open geen beschermkappen van elektrische apparatuur.
- Alle elektrische werkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerde elektrotechnici worden uitgevoerd.

LET OP

Werkzaamheden alleen door servicepersoneel!

- Laat alle werkzaamheden alleen door servicepersoneel van Römheld uitvoeren.

12.1 Hefas

Storing	Oorzaak	Oplossing
Flensplaat gaat niet omhoog of omlaag nadat de knop is ingedrukt	Interne lineaire aandrijving defect	Laat de lineaire aandrijving vervangen door Römheld-servicepersoneel

Flensplaat gaat omlaag zonder op de knop te drukken	Interne lineaire aandrijving defect	Laat de lineaire aandrijving vervangen door Römheld-servicepersoneel
---	-------------------------------------	--

12.2 Draaias

Storing	Oorzaak	Oplossing
Module stopt of begint niet te draaien, zelfs niet wanneer de knop wordt ingedrukt.	Stroomtoevoer onderbroken	Stroomtoevoer herstellen
	Max. toegestane draaimomenten overschreden.	Momenten verminderen
	Externe blokkering van het werkstuk of installatie	Blokkade verwijderen
Hoekspeling van de flensplaat te groot	Slijtage of max. toegestane draaimomenten overschreden.	 Voorzichtig! Werkzaamheden mogen alleen door Römheld-servicepersoneel uitgevoerd worden

14 Afvalverwijdering



Gevaar voor het milieu

In verband met mogelijke milieuvervuiling moeten de afzonderlijke onderdelen worden afgevoerd door een erkend gespecialiseerd bedrijf.

De afzonderlijke materialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende richtlijnen en voorschriften en de milieumomstandigheden.

13 Technische gegevens

Bestelnr.	6401206	6401205
Max. werkstukgewicht	40 kg	80 kg
Max. toelaatbare krachtverdeling door de operator	250 N	
Hoogte	1992 mm	
Laagste positie/midden draaias	565 mm	
Hefaanrijving	Elektrisch aangedreven trapezi-umspindel	
Slag	1225 mm	
Hefsnelheid	40-60 mm/s	
Draai aandrijving	Elektrisch aangedreven wormwielkast	
Draaihoek	360° - oneindig	
Arrêteerhoek	Zelfhoudend in elke positie	
Toerental	3 U/min	
Max. aandrijfmoment draaias	90 Nm	
Max. buigmoment	275 Nm	
Actuator	Handschakelaar met 4 knoppen	Handschakelaar met 2 knoppen
Beveiligingsconcept	Bewegen in jogmodus met zelfremmende aandrijfelementen + uitschakeling bij botsing	
Voedingsspanning	230V 1P/ 50 Hz (16 A gezekeerd)	
Max. relatieve inschakelduur	15% ED	
Totaal gewicht	ca. 100 kg	ca. 70 kg

15 EU-conformiteitsverklaring



Fabrikant

Römheld GmbH Friedrichshütte
Römheldstraße 1-5
35321 Laubach, Duitsland
Tel.: +49 (0) 64 05 / 89-0
Fax.: +49 (0) 64 05 / 89-211
E-mail: info@roemheld.de
www.roemheld.de

Verantwoordelijke voor de technische documentatie:
Gediplomeerd ingenieur Jürgen Niesner, Tel: +49(0)6405 89-0

Deze conformiteitsverklaring is geldig voor de producten:
Bike proStand van het catalogusblad M9102. Dit zijn de typen
of bestelnummers:

6401205, 6401206

Bij deze verklaren wij dat de beschreven machine qua opzet en
constructie in de door ons in omloop gebrachte uitvoering aan
de principiële veiligheids- en gezondheidseisen van de hierna
vermelde EU-richtlijnen voldoet.

De volgende EU-richtlijnen zijn toegepast:
2006/42/EG, Machinerichtlijn [www.eur-lex.europa.eu]

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:
DIN EN ISO 12100, 2011-03, Veiligheid van machines; basis-
begrippen, algemene ontwerpprincipes (vervanging voor
deel 1 en 2)

EN 60204-1; 2009, Veiligheid van machines, elektrische
uitrusting van machines, algemene eisen

De technische documenten conform de vermelde richtlijnen zijn
voor de producten uitgewerkt.

De fabrikant stelt zich verplicht om de speciale documenten
van de producten aan de betreffende nationale instanties ter
beschikking te stellen.

Bij een niet door ons goedgekeurde wijziging van het product
verliest deze verklaring haar geldigheid.



Ewgeni Schleining
Teamleider Ontwikkeling MH

Römheld GmbH
Friedrichshütte

Laubach, 16.01.2025