



HIGH ACCESS SYSTEM TECHNOLOGY BY **goracon**[®]

www.goracon.com

Projektvorstellung: Neuentwicklung eines Teststandes für eine G-smartrac Materialwinde

goracon systemtechnik gmbh
Färbereistr. 4 - D-48565 Steinfurt
Phone +49 2552 9975-0
Fax +49 2552 9975-10
E-Mail info@goracon.de
www.goracon.com

goracon Windpower Access Systems LP
805 Marathon Parkway, Suite 160
Lawrenceville, Georgia, 30046-USA
Phone +1 (770) 543-0770
Fax +1 (770) 543-0775
E-Mail info@goracon.us
www.goracon.us

Projektgruppe:

Christoph Haarmann
goracon systemtechnik

Thomas Varga
Schmitz Cargobull

Marius Schaffernicht
Schmitz Cargobull

Markus Feldt
Schmitz Cargobull

Version 1

Ausgangssituation



Umlenkrolle
Kernmantelseil

Gestell

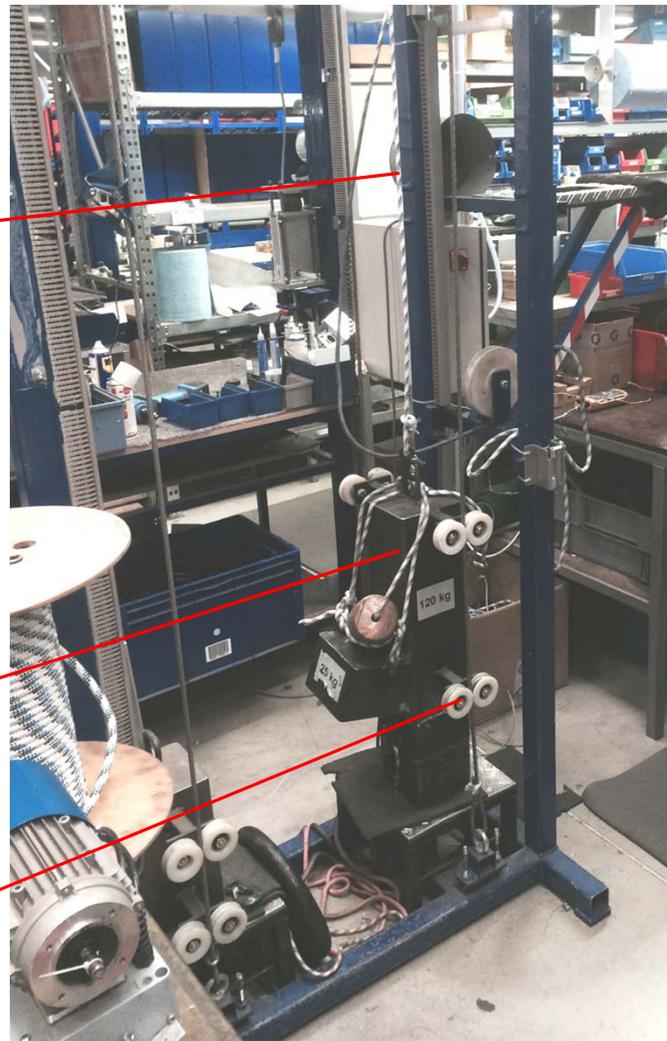
Kernmantelseil

Podest
Materialwinde

Steuerung

Gewichte

Seilführung der
Gewichte



- unzureichender Arbeitsschutz
- Gewichte müssen manuell hinzugefügt werden
- Podest der Materialwinde (Gewicht ca. 25 kg) in 1,60m Höhe.
- Teststand nur für G-smartrac 120 (kg) ausgelegt

Ziele

- Arbeitsschutzvorrichtungen vorsehen
- Gewichte ergonomischer gestalten
 - ggf. Alternativen wie z.B. Drehmomentkupplung, Wirbelstrombremse o.ä. verwenden
- Podest der Materialwinde ergonomischer gestalten
- Teststand für weitere Varianten auslegen (G-smartrac 300 kg und 600 kg)
- Testprozedur automatisieren