



ergo.flex

BERNSTEIN'S Antwort auf höhenverstellbare Bedienplätze –
auf Basis des Tragsystems CS-3000

Mehr Komfort. Mehr Sicherheit.

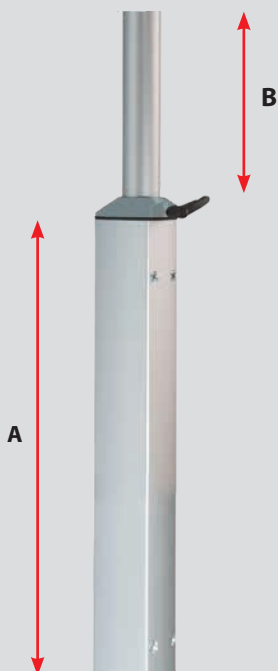
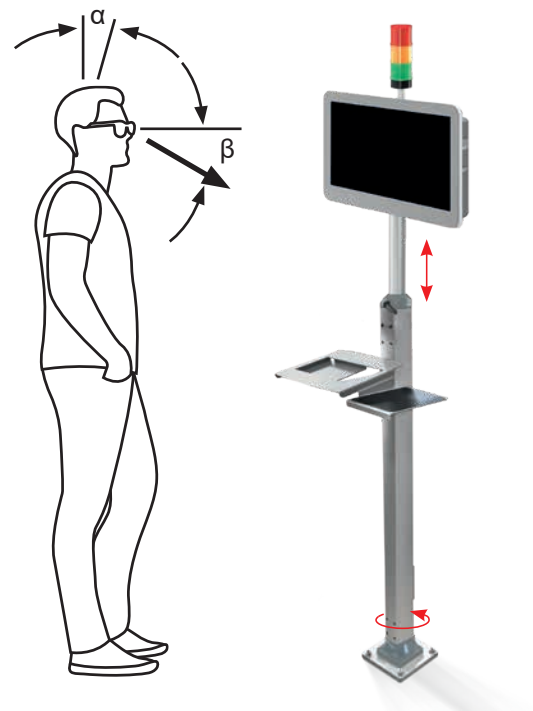
Die Einhaltung von Arbeitsschutzgesetzen und damit die Aufrechterhaltung der Gesundheit der Mitarbeiter tritt immer mehr in den Vordergrund.

Individuelle sowie ergonomisch gestaltete Arbeitsplätze gehören zu einem festen Bestandteil der heutigen Arbeitsbedingungen. Eine einfache und unkomplizierte Höhenverstellung der Visualisierungseinheit ist mit dem **ergo.flex** von BERNSTEIN möglich.

Mensch und Maschine im Blick

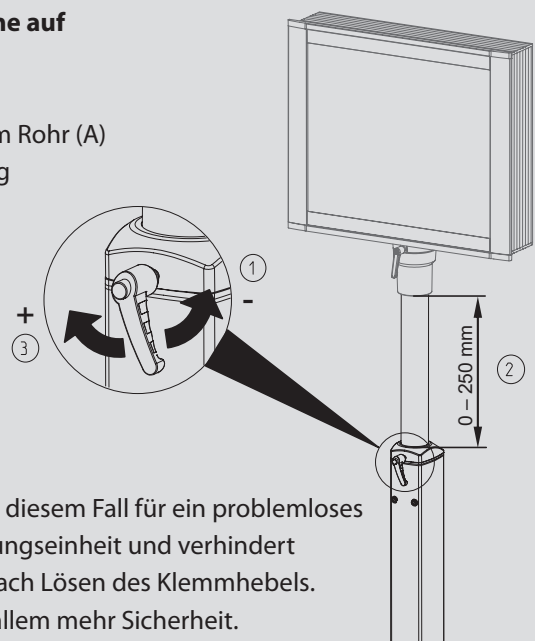
Die BERNSTEIN AG wird mit dem **ergo.flex** das Bedienen und Beobachten von Maschinen und Anlagen erleichtern.

Ohne aufwendige Einstellungen kann die Visualisierungshöhe mit wenigen Handgriffen in die ergonomisch richtige Position gebracht werden, die den persönlichen Anforderungen am Arbeitsplatz entsprechen.



Ausrichtung der Visualisierungshöhe auf unterschiedlich große Bediener.

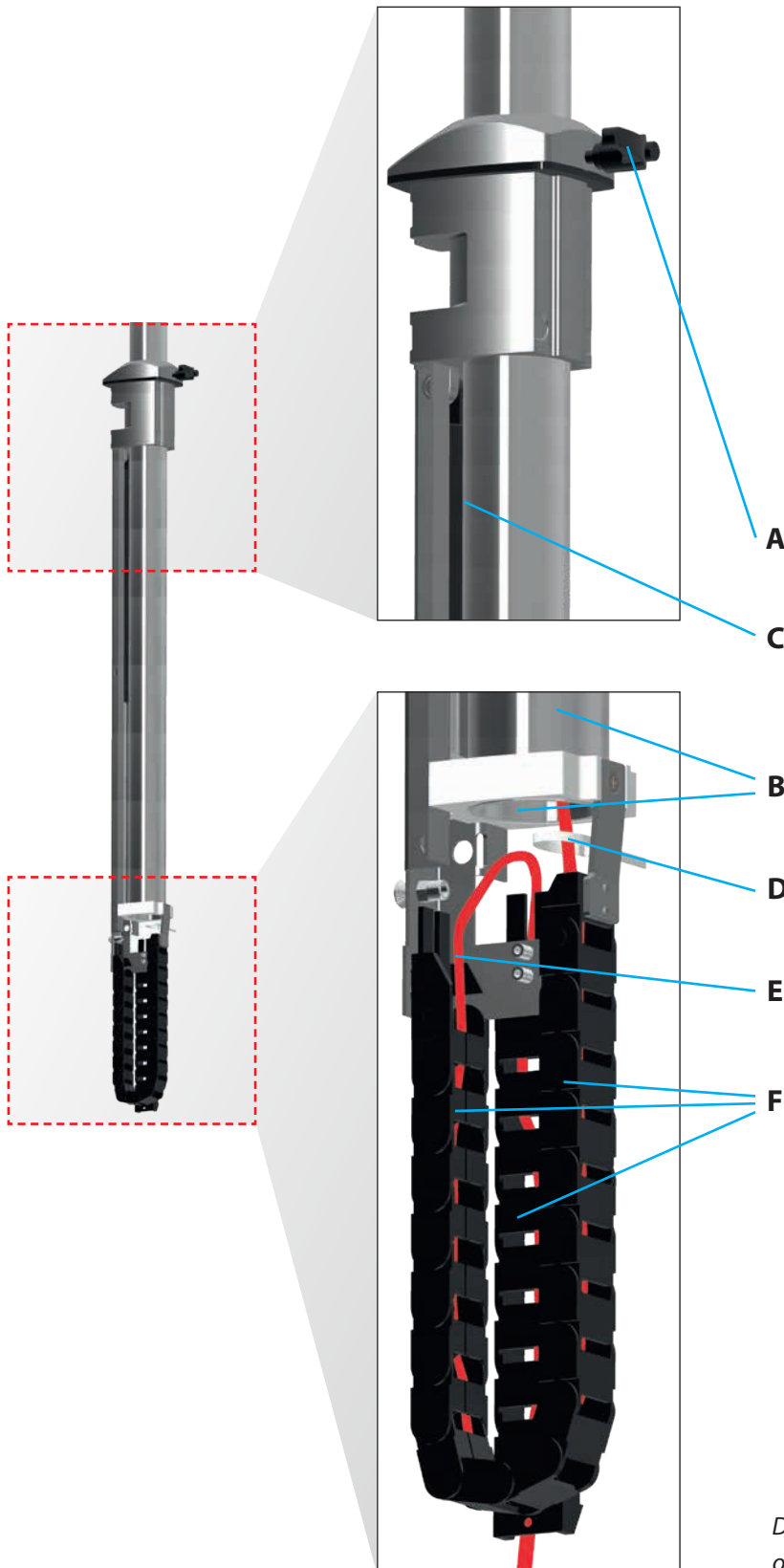
- 1000 mm langes CS-3000 Aluminium Rohr (A)
- 1000 mm Version Wandanbindung
- 1000 mm Version Standfuß
- 1000 mm Version hängend **neu**
- Höhenverstellung: 250 mm (B)
- Feststellmöglichkeit mittels Klemmhebel in jeder Position



Die integrierte Gasdruckfeder sorgt in diesem Fall für ein problemloses Anheben der Bedien- oder Visualisierungseinheit und verhindert eine ungewollte Positionsänderung nach Lösen des Klemmhebels. Das bedeutet mehr Komfort und vor allem mehr Sicherheit.

Kabelmanagement

Innenliegendes Kabelmanagement



- Der Kabelkanal (B) und die Gasdruckfeder (C) sind räumlich voneinander getrennt
- Die Gasdruckfeder wirkt der eigenständigen und unkontrollierten Verstellung der adaptierten Bedieneinheit nach dem Lösen des Klemmhebels (A) entgegen und verringert zusätzlich den notwendigen Kraftaufwand bei einer gewünschten Höhenverstellung
- Die unterhalb (stehende Variante) der Gasdruckfeder angesetzten Schleppketten (F) dienen als sichere und zuverlässige Kabelführung im beweglichen Teil des ergo.flex. Sie verhindern den Verschleiß oder eine Beschädigung der Kabel. Eine Zugentlastung (D) der Kabel (E) ist in diesem Bereich ebenfalls integriert.

Das innenliegende Kabelmanagement wurde ohne das CS-3000 Tragrohr dargestellt!

Die Vorteile nochmals im Überblick:

- Durch den variablen Hub von 250 mm lässt sich für jeden Bediener die optimale Visualisierungshöhe einstellen
- Die Gasfeder wirkt beim Anheben unterstützend und verhindert ein unkontrolliertes Verstellen nach Lösen des Klemmhebels
- Innenliegende Kabelführung mittels Schleppkette
- Problemlose Integrierbarkeit in das Tragsystem CS-3000

Materialien:

- Verzinktes Stahlrohr CS-480 B.fleX
- Eloxierte Aluminiumrohre CS-3000
- Verbindungs-Komponenten aus Aluminiumdruckguss
- POM-Lager
- Dichtungen aus Neopren
- Schutzart IP 54
- Schleppkette PA

Die maximale Belastung
des Systems liegt bei 30 kg



30 kg

Auswahlkriterien Gasdruckfeder

Gesamtgewicht und die Umgebungstemperatur beeinflussen die Auswahl

Das Gesamtgewicht errechnet sich aus:

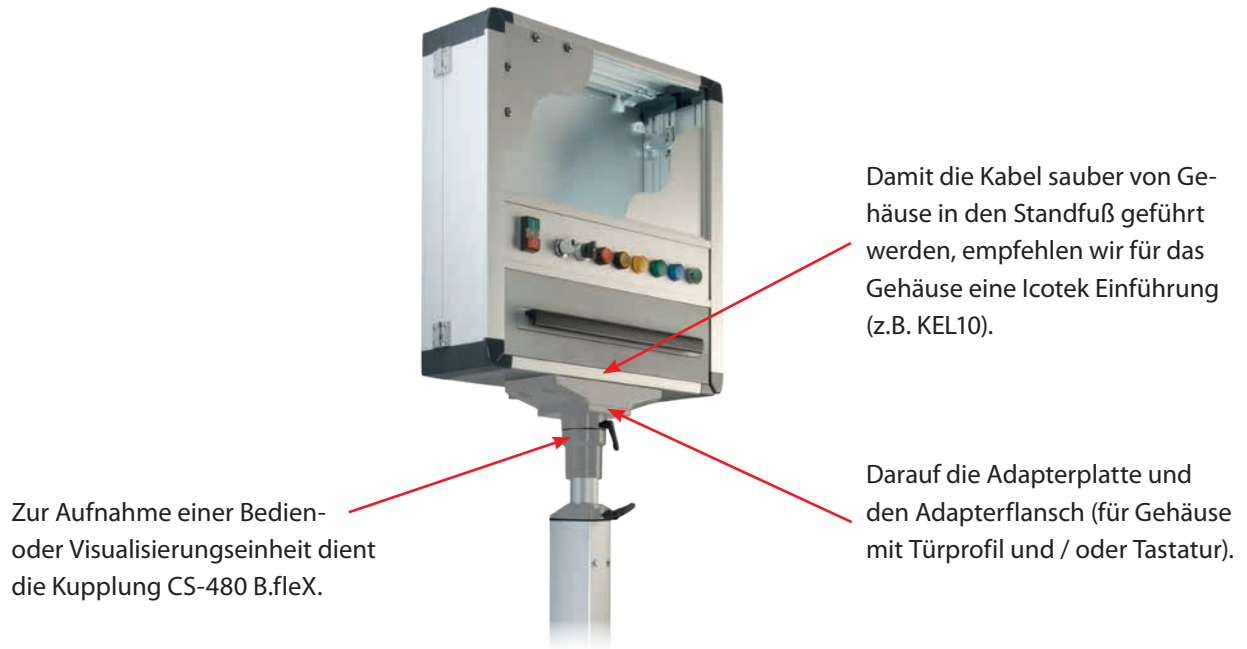
- Gehäuse
- Einbauten
- Kupplungskomponenten

Unterschiedlich starke Gasfedern, je nach Anwendungsbereich

Umgebungstemperatur	Stärke der Gasdruckfeder [N] (maximale Gewichtsbelastung [Kg])			
	100 N (8,7 kg)	150 N (14 kg)	200 N (19,4 kg)	300 N (30,0 kg)
	100 N (8,3 kg)	150 N (13,5 kg)	200 N (18,7 kg)	300 N (29,0 kg)
40 °C	100 N (8,7 kg)	150 N (14 kg)	200 N (19,4 kg)	300 N (30,0 kg)
30 °C	100 N (8,3 kg)	150 N (13,5 kg)	200 N (18,7 kg)	300 N (29,0 kg)
20 °C	100 N (8,0 kg)	150 N (13 kg)	200 N (18,0 kg)	300 N (28,0 kg)

Stärke der Gasdruckfeder [N] (maximale Gewichtsbelastung [Kg])



Zubehör zur Systemintegration



Unsere Lösungen



Bestelldaten

Abbildung	Artikel
	ergo.flex 1000/100 hängend 1015300295 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 100• Farbe: RAL 9006 (Standard)
	ergo.flex 1000/150 hängend 1015300292 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 150• Farbe: RAL 9006 (Standard)
	ergo.flex 1000/200 hängend 1015300293 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 200• Farbe: RAL 9006 (Standard)
	ergo.flex 1000/300 hängend 1015300294 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 300• Farbe: RAL 9006 (Standard)
	ergo.flex 1000/100 stehend 1015300296 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 100• Farbe: RAL 9006 (Standard)
	ergo.flex 1000/150 stehend 1015300297 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 150• Farbe: RAL 9006 (Standard)
	ergo.flex 1000/200 stehend 1015300298 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 200• Farbe: RAL 9006 (Standard)
	ergo.flex 1000/300 stehend 1015300299 <ul style="list-style-type: none">• Gasdruckfederkraft [N]: 300• Farbe: RAL 9006 (Standard)

Notizen
Pläne. Skizzen. Ideen.



A large grid of small dots for sketching or writing.

**DETECT****We make
safety happen.****PROTECT****We keep safe
your visions.**

Kontakt

**International Headquarters
BERNSTEIN AG**
Hans-Bernstein-Str. 1
32457 Porta Westfalica
Fon +49 571 793-0
Fax +49 571 793-555
info@bernstein.eu
www.bernstein.eu

**Dänemark
BERNSTEIN A/S**
Fon +45 7020 0522
Fax +45 7020 0177
info.denmark@bernstein.eu

**Frankreich
BERNSTEIN S.A.R.L.**
Fon +33 1 64 66 32 50
Fax +33 1 64 66 10 02
info.france@bernstein.eu

**Italien
BERNSTEIN S.r.l.**
Fon +39 035 4549037
Fax +39 035 4549647
info@it.bernstein.eu

**Großbritannien
BERNSTEIN Ltd**
Fon +44 1922 744999
Fax +44 1922 457555
sales@bernstein-ltd.co.uk

**Österreich
BERNSTEIN GmbH**
Fon +43 2256 62070-0
Fax +43 2256 62618
office@bernstein.at

**Schweiz
BERNSTEIN (Schweiz) AG**
Fon +41 44 775 71-71
Fax +41 44 775 71-72
info.schweiz@bernstein.eu

**Ungarn
BERNSTEIN Kft.**
Fon +36 1 4342295
Fax +36 1 4342299
info@hu.bernstein.eu

**China
BERNSTEIN Safe Solutions
(Taicang) Co., Ltd.**
Fon +86 512 81608180
Fax +86 512 81608181
info@bernstein-safesolutions.cn

www.bernstein.eu