Feige FILLING

A HAVER & BOECKER BRAND

FÜLLANLAGEN ELEMENTRA®

Intelligent gelöst.

ePOWER



Gemeinsam. Effizient. Abfüllen.

– mit den FEIGE Halbautomaten „ELEMENTRA“

Wir bei Feige FILLING wissen, worauf es in der industriellen Abfülltechnik ankommt: Präzision, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Mit unserer ELEMENTRA-Serie bieten wir halbautomatische Abfüllanlagen, die genau diese Anforderungen erfüllen – und das für nahezu jede Anwendung. Ob Kanister, Eimer, Fässer oder IBC:

Unsere vorkonfigurierten Lösungen ermöglichen einen schnellen Produktionsstart, reduzieren Planungsaufwand und sorgen für einen messbaren Return on Investment.

Dank unseres modularen Baukastensystems und der innovativen Web-HMI-Technologie gestalten wir die Bedienung so einfach wie möglich – intuitiv, effizient und zukunftssicher. Gleichzeitig setzen wir auf robuste Technik, die auch im anspruchsvollen Dauerbetrieb überzeugt. Und mit unserer optionalen ePower-Ausstattung bieten wir Ihnen sogar eine komplett druckluftfreie Lösung, die besonders energiesparend ist.

Wir laden Sie ein, die Vielfalt unserer ELEMENTRA-Modelle kennenzulernen – und gemeinsam mit uns Ihre Abfüllprozesse auf das nächste Level zu heben.

ÜBERSICHT

ELEMENTRA	2-3
INHALT	4-5
FASS	6-7
PALETTE	8-17
EIMER	18-21
KANISTER	22-25
SERVICE	26-27

ELEMENTRA® 29

Die ELEMENTRA® 29 Servotechnik (FEIGE e-Power) ermöglicht, über steuerungstechnische Parameter den gesamten Hubvorgang bei der Befüllung auf das jeweilige Produkt anzupassen.

Die halbautomatische Anlage passt sich mit umfangreicher Peripherie den besonderen Anforderungen der Abfüllprodukte bzw. der jeweiligen Umgebung an.

Das neue FEIGE Web HMI mit Touchscreen bietet ein intuitives Design für hohen Bedienkomfort.



1 Elektrische Hubeinheit

- Servoantrieb e-POWER
- Automatische Positionierung bei Gebindewechsel
- Einsparung von teurer Energie (Druckluft)
- Abluftfreier Einsatz auch im Reinraum
- Mitspiegelabfüllung möglich

2 Elektrische Basishöhenverstellung

- Automatische Positionierung bei Gebindewechsel
- Einsparung von teurer Energie (Druckluft)
- Abluftfreier Einsatz auch im Reinraum
- Ergonomische Handhabung für den Bediener

3 Elektrisch angetriebene Fassrollenbahn

- Automatische Fasspositionierung per Lichtschranke
- Alle Rollen mit Ketten und Getriebemotor angetrieben
- Ergonomischer Weitertransport des gefüllten Fasses

4 Web HMI

- Alarmbezogene Hilfetexte mit Fotos, Videos und Kommentarfunktion
- Intuitives Design für hohen Bedienkomfort
- Verbesserte Bedienbarkeit steigert die Produktivität der Mitarbeiter
- 15,6" Multi-Touchscreen
- Full HD Display
- Umfangreiche Rezept- und Auftragsverwaltung
- FDA-konforme Benutzerverwaltung
- Logbuch (optional)
- Webbasiertes System

5 Füllstands- und Statusanzeige

- Interaktive Bedienung mit Hilfe der LED-Anzeige in der Bedienschranktür
- Gewichtsgesteuerte Füllstandsanzeige

6 Großer Bedienschrank

- Hohe Flexibilität dank standardisierter Maschinensteuerung
- Ansteuerung bis zu fünf Antrieben

7 Edelstahl/ Säureschutzlackierung

- Designelemente am Bedienschrank aus Edelstahl mit hochwertiger Säureschutzlackierung

8 Mitspiegelbefüllung

- Die Ventilspitze hat „fadenabschneidende" Wirkung, deshalb geeignet für hochviskose oder klebrige Abfüllprodukte
- Kontinuierliche Aufwärtsbewegung des Füllventils ohne Strömungsabriss
- Aufwärtsbewegung mit dem Produktspiegel ohne Eintauchen oder Voreilen

*** Abb. enthält Sonderausstattung**

ELEMENTRA® 16
mit zweitem Unterwerk

Die ELEMENTRA® 16 überzeugt mit vielen wichtigen Zusätzen aus dem FEIGE-Baukastensystem und lässt sich beliebig erweitern mit Förder-systemen oder auch einem abgestimmten Produktschlauchsystem. Neue Features sorgen für bessere Genauigkeit und Nachhaltigkeit.

Das neue Feige Web HMI mit Touchscreen bietet ein intuitives Design für hohen Bedienkomfort. Besonders effizient ist die Ausstattungsvariante FEIGE ePOWER , bei der pneumatisch angetriebene Komponenten elektrisch ausgeführt werden und so kostenintensive Druckluft eingespart werden kann.

FEIGE ePOWER
= Hubeinheit elektrisch

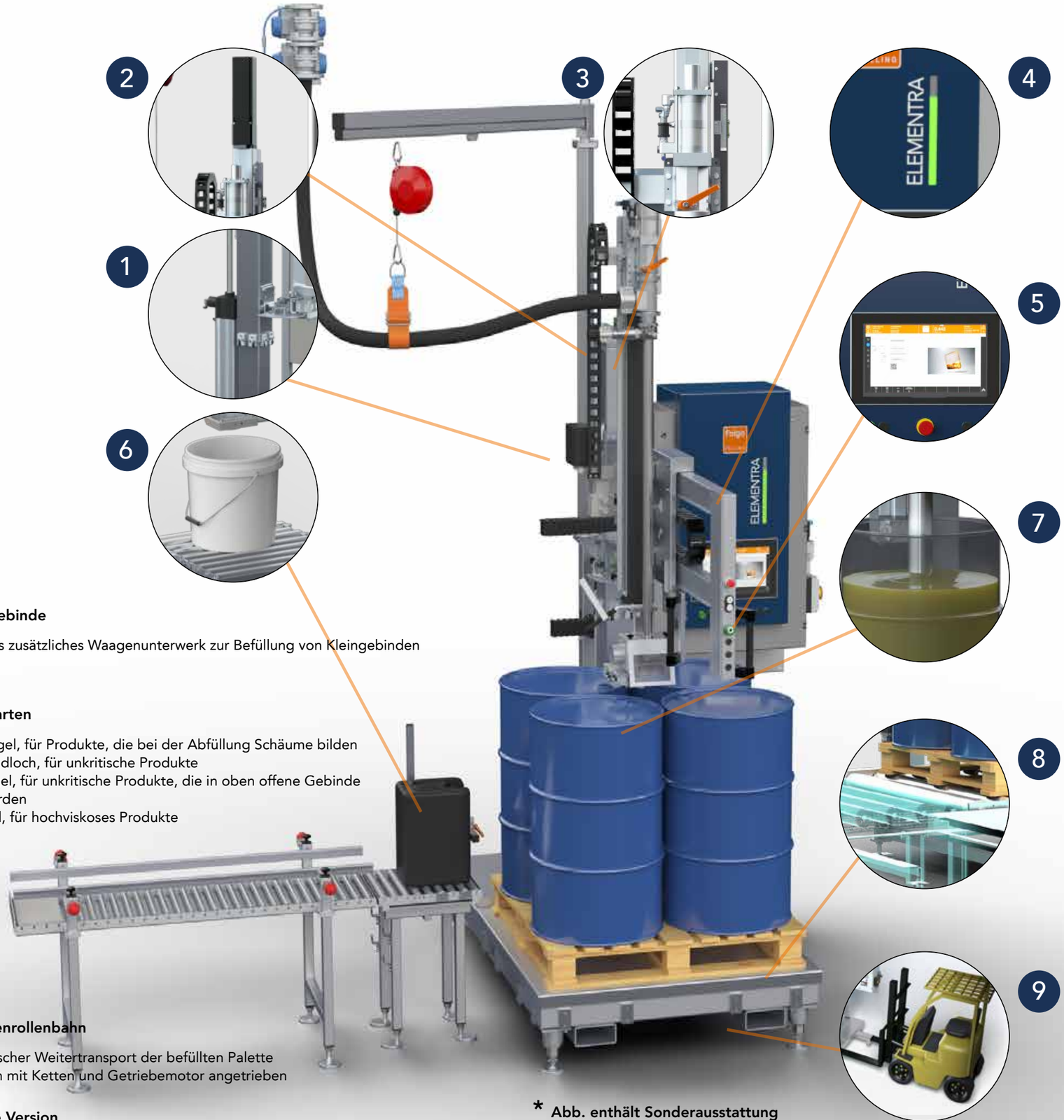
1 Basishöhenverstellung
- Mit stufenloser pneumatischer Basishöhenverstellung für das Umrüsten auf verschiedene Gebindehöhen

2 Hubeinheit
- Robuster doppeltwirkender Pneumatikantrieb oder Servomotor mit Gewindespindel
- Kein Absenken bei abgeschalteter Druckluft (passive Bremse) oder Energiezufuhr
- Sonderausführung für aggressive Medien
- Mitspiegelbefüllung möglich

3 Öffnungszylinder für das Öffnen und Schließen des Füllventils
- Zweistufig aufdrückend, für Grobstrom und einstellbaren Feinstrom
- Optional stufenlos
- Schnellwechsel-Füllventilaufnahme aus Edelstahl

4 Füllstands- und Statusanzeige
- Interaktive Bedienung mit Hilfe der LED-Anzeige in der Bedienschranktür
- Gewichtsgesteuerte Füllstandsanzeige

5 Web HMI
- Alarmbezogene Hilfetexte mit Fotos, Videos und Kommentarfunktion
- Intuitives Design
- Bedienung wie Smartphone
- 15,6“ Multi-Touchscreen
- Full HD Display
- Umfangreiche Rezept- und Auftragsverwaltung
- FDA-konforme Benutzerverwaltung
- Logbuch (optional)
- Webbasiertes System



6 Kleingebinde
- Optionales zusätzliches Waagenunterwerk zur Befüllung von Kleingebinden

7 Abfüllarten
- Unterspiegel, für Produkte, die bei der Abfüllung Schäume bilden
- Unterspundloch, für unkritische Produkte
- Überspiegel, für unkritische Produkte, die in oben offene Gebinde gefüllt werden
- Mitspiegel, für hochviskoses Produkte

8 Palettenrollenbahn
- Ergonomischer Weitertransport der befüllten Palette
- Alle Rollen mit Ketten und Getriebemotor angetrieben

9 Mobile Version
- Mit der mobilen Version ist eine hohe Flexibilität gewährleistet

*** Abb. enthält Sonderausstattung**

ELEMENTRA® 17

Die ELEMENTRA® 17 kann mit Palettenrollenbahn oder Tragkettenförderern im Team arbeiten, um das Auftragsvolumen schneller abzuwickeln. Handwinkelschrauber und Federzug sind eine gute Ergänzung, um den Prozess weiter zu beschleunigen. Neue Features sorgen für bessere Genauigkeit und Nachhaltigkeit.

Das neue Feige Web HMI mit Touchscreen bietet ein intuitives Design für hohen Bedienkomfort. Besonders effizient ist die Ausstattungsvariante FEIGE ePOWER, bei der pneumatisch angetriebene Komponenten elektrisch ausgeführt werden und so kostenintensive Druckluft eingespart werden kann.

FEIGE ePOWER
= Hubeinheit elektrisch

1 Basishöhenverstellung

- Mit stufenloser pneumatischer Basishöhenverstellung für das Umrüsten auf verschiedene Gebindehöhen

2 Hubeinheit

- Robuster doppeltwirkender Pneumatikantrieb oder Servomotor mit Gewindespindel
- Kein Absenken bei abgeschalteter Druckluft (passive Bremse) oder Energiezufuhr
- Sonderausführung für aggressive Medien
- Mitspiegelbefüllung möglich

3 Öffnungszylinder für das Öffnen und Schließen des Füllventils

- Zweistufig aufdrückend, für Grobstrom und einstellbaren Feinstrom
- Optional stufenlos
- Schnellwechsel-Füllventilaufnahme aus Edelstahl

4 Füllstands- und Statusanzeige

- Interaktive Bedienung mit Hilfe der LED-Anzeige in der Bedienschranktür
- Gewichtsgesteuerte Füllstandsanzeige

5 Web HMI

- Alarmbezogene Hilfetexte mit Fotos, Videos und Kommentarfunktion
- Intuitives Design
- Bedienung wie Smartphone
- 15,6“ Multi-Touchscreen
- Full HD Display
- Umfangreiche Rezept- und Auftragsverwaltung
- FDA-konforme Benutzerverwaltung
- Logbuch (optional)
- Webbasiertes System



6 Großer Bedienschrank

- Hohe Flexibilität dank Maschinensteuerung S7-1500
- Integrierte Pneumatiksteuerung

7 Edelstahl/Säureschutzlackierung

- Designelemente am Bedienschrank aus Edelstahl mit hochwertiger Säureschutzlackierung

8 Abfüllarten

- Unterspiegel, für Produkte, die bei der Abfüllung Schäume bilden
- Unterspundloch, für unkritische Produkte
- Überspiegel, für unkritische Produkte, die in oben offene Gebinde gefüllt werden
- Mitspiegel, für hochviskoses Produkte

9 Palettenrollenbahn

- Ergonomischer Weitertransport der befüllten Palette
- Alle Rollen mit Ketten und Getriebemotor angetrieben

10 Verschiedene Gebinde

* **Abb. enthält Sonderausstattung**

ELEMENTRA® 26

Die ELEMENTRA® 26 passt sich mit umfangreicher Peripherie den besonderen Anforderungen der Abfüllprodukte bzw. der jeweiligen Umgebung an. Neue Features sorgen für bessere Genauigkeit und Nachhaltigkeit.

Das neue Feige Web HMI mit Touchscreen bietet ein intuitives Design für hohen Bedienkomfort. Besonders effizient ist die Ausstattungsvariante FEIGE POWER , bei der pneumatisch angetriebene Komponenten elektrisch ausgeführt werden und so kostenintensive Druckluft eingespart werden kann.

FEIGE POWER
= Hubeinheit elektrisch

1 Basishöhenverstellung

- Mit stufenloser pneumatischer Basishöhenverstellung für das Umrüsten auf verschiedene Gebindehöhen

2 Hubeinheit

- Robuster doppeltwirkender Pneumatikantrieb oder Servomotor mit Gewindespindel
- Kein Absenken bei abgeschalteter Druckluft (passive Bremse) oder Energiezufuhr
- Sonderausführung für aggressive Medien

3 Öffnungszylinder für das Öffnen und Schließen des Füllventils

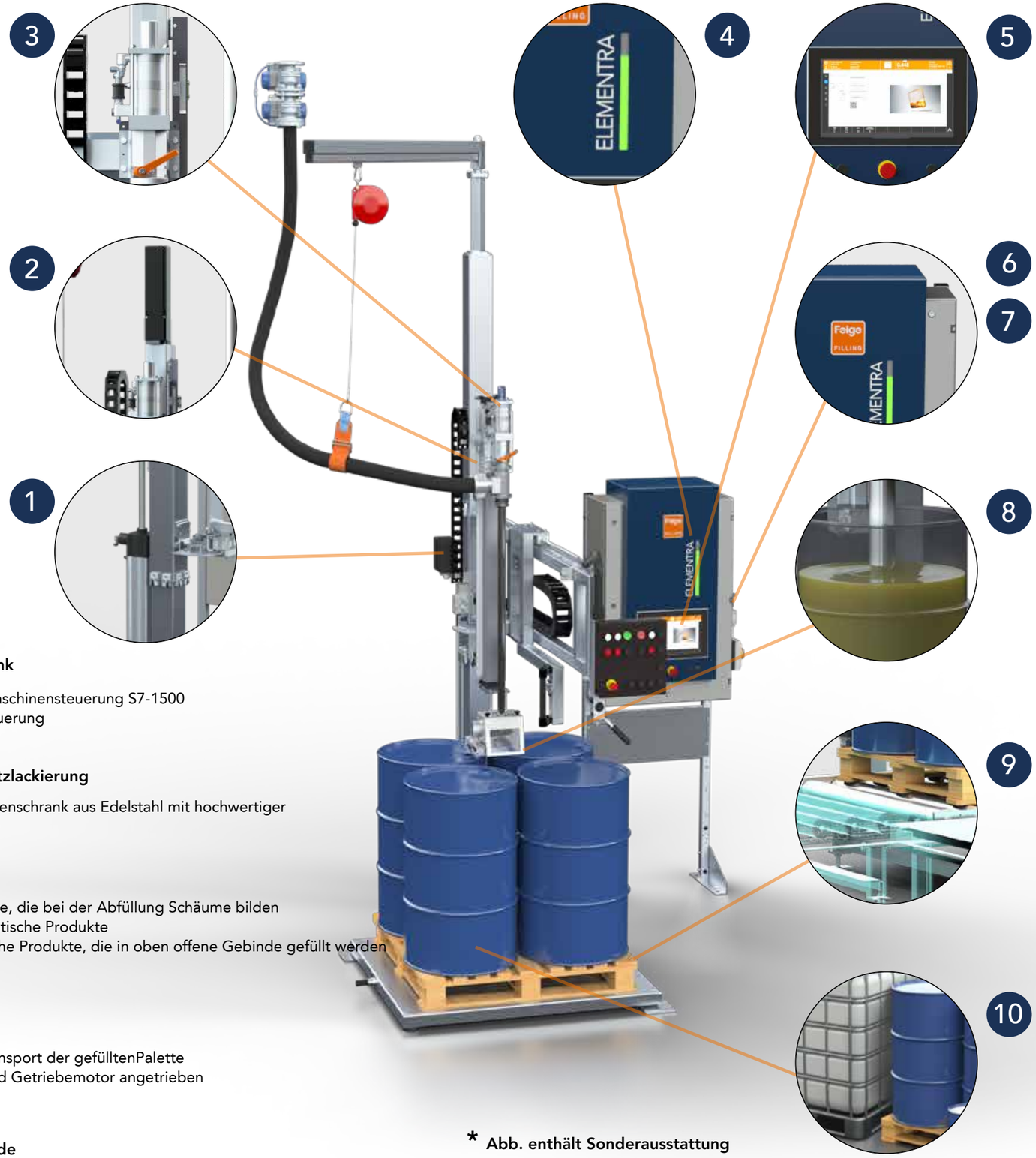
- Zweistufig aufdrückend, für Grobstrom und einstellbaren Feinstrom
- Optional stufenlos
- Schnellwechsel-Füllventilaufnahme aus Edelstahl

4 Füllstands- und Statusanzeige

- Interaktive Bedienung mit Hilfe der LED-Anzeige in der Bedienschranktür
- Gewichtsgesteuerte Füllstandsanzeige

5 Web HMI

- Alarmbezogene Hilfetexte mit Fotos, Videos und Kommentarfunktion
- Intuitives Design
- Bedienung wie Smartphone
- 15,6“ Multi-Touchscreen
- Full HD Display
- Umfangreiche Rezept- und Auftragsverwaltung
- FDA-konforme Benutzerverwaltung
- Logbuch (optional)
- Webbasiertes System



6 Großer Bedienschrank

- Hohe Flexibilität dank Maschinensteuerung S7-1500
- Integrierte Pneumatiksteuerung

7 Edelstahl/Säureschutzlackierung

- Designelemente am Bedienschrank aus Edelstahl mit hochwertiger Säureschutzlackierung

8 Abfüllarten

- Unterspiegel, für Produkte, die bei der Abfüllung Schäume bilden
- Unterspundloch, für unkritische Produkte
- Überspiegel, für unkritische Produkte, die in oben offene Gebinde gefüllt werden

9 Palettenrollenbahn

- Ergonomischer Weitertransport der gefülltenPalette
- Alle Rollen mit Ketten und Getriebemotor angetrieben

10 Verschiedene Gebinde

*** Abb. enthält Sonderausstattung**

ELEMENTRA® 28

Die ELEMENTRA® 28 Anlage passt sich mit umfangreicher Peripherie den besonderen Anforderungen der Abfüllprodukte bzw. der jeweiligen Umgebung an. Neue Features sorgen für bessere Genauigkeit und Nachhaltigkeit.

Das neue Feige Web HMI mit Touchscreen bietet ein intuitives Design für hohen Bedienkomfort. Besonders effizient ist die Ausstattungsvariante FEIGE POWER, bei der pneumatisch angetriebene Komponenten elektrisch ausgeführt werden und so kostenintensive Druckluft eingespart werden kann.

FEIGE POWER
= Hubeinheit elektrisch

1 Basishöhenverstellung

- Mit stufenloser pneumatischer Basishöhenverstellung für das Umrüsten auf verschiedene Gebindehöhen

2 Hubeinheit

- Robuster doppeltwirkender Pneumatikantrieb oder Servomotor mit Gewindespindel
- Kein Absenken bei abgeschalteter Druckluft (passive Bremse) oder Energiezufuhr
- Sonderausführung für aggressive Medien

3 Öffnungszylinder für das Öffnen und Schließen des Füllventils

- Zweistufig aufdrückend, für Grobstrom und einstellbaren Feinstrom
- Optional stufenlos
- Schnellwechsel-Füllventilaufnahme aus Edelstahl

4 Füllstands- und Statusanzeige

- Interaktive Bedienung mit Hilfe der LED-Anzeige in der Bedienschranktür
- Gewichtsgesteuerte Füllstandsanzeige

5 Web HMI

- Alarmbezogene Hilfetexte mit Fotos, Videos und Kommentarfunktion
- Intuitives Design
- Bedienung wie Smartphone
- 15,6“ Multi-Touchscreen
- Full HD Display
- Umfangreiche Rezept- und Auftragsverwaltung
- FDA-konforme Benutzerverwaltung
- Logbuch (optional)
- Webbasiertes System

6 Großer Bedienschrank

- Hohe Flexibilität dank Maschinensteuerung S7-1500
- Integrierte Pneumatiksteuerung

7 Edelstahl/Säureschutzlackierung

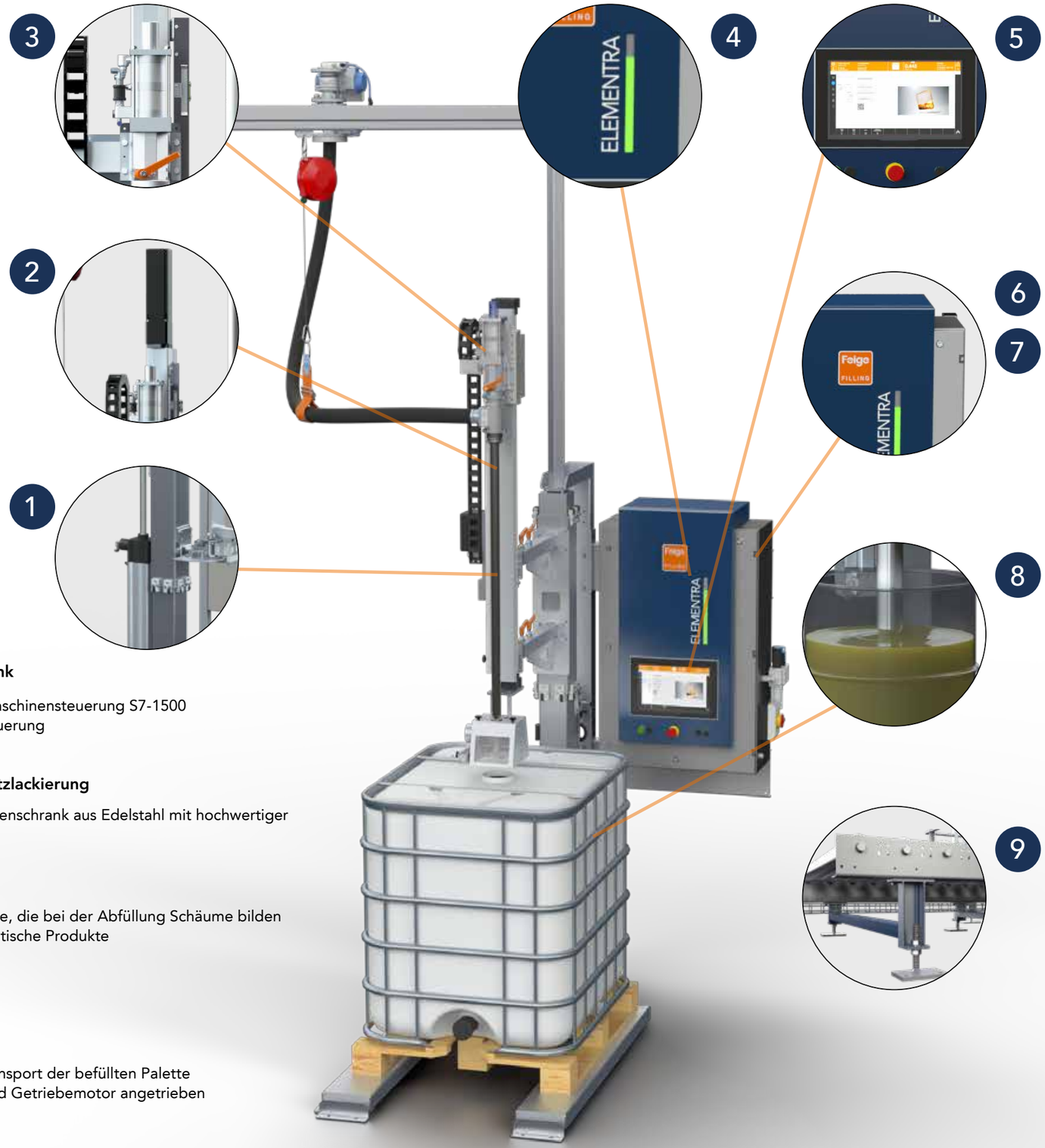
- Designelemente am Bedienschrank aus Edelstahl mit hochwertiger Säureschutzlackierung

8 Abfüllarten

- Unterspiegel, für Produkte, die bei der Abfüllung Schäume bilden
- Unterspundloch, für unkritische Produkte

9 Palettenrollenbahn

- Ergonomischer Weitertransport der befüllten Palette
- Alle Rollen mit Ketten und Getriebemotor angetrieben



* Abb. enthält Sonderausstattung

ELEMENTRA® 24

Die ELEMENTRA® 24 ist die zentrale Komponente einer Abfüllstraße. Ihre Wirtschaftlichkeit und Effizienz können durch zahlreiche Zusätze sowie umfangreiche Fördersysteme gesteigert werden.

Das neue Feige Web HMI mit Touchscreen bietet ein intuitives Design für hohen Bedienkomfort. Besonders effizient ist die Ausstattungsvariante FEIGE POWER, bei der pneumatisch angetriebene Komponenten elektrisch ausgeführt werden und so kostenintensive Druckluft eingespart werden kann.

FEIGE POWER
= Basishöhenverstellung und Hubeinheit elektrisch

1 Hubeinheit

- Robuster doppeltwirkender Pneumatikantrieb oder Servomotor mit Gewindespindel
- Kein Absenken bei abgeschalteter Druckluft (passive Bremse) oder Energiezufuhr
- Sonderausführung für aggressive Medien
- Mitspiegelabfüllung möglich

2 Basishöhenverstellung

- Mit stufenloser Basishöhenverstellung mit Spindel und Handrad oder motorisch angetrieben für das Umrüsten auf verschiedene Gebindehöhen

3 Öffnungszylinder für pneumatische Öffnen und Schließen des Füllventils

- Zweistufig aufdrückend, für Grobstrom und einstellbaren Feinstrom
- Optional mit Positionner für Produktstromregelung
- Schnellwechsel-Füllventilaufnahme aus Edelstahl

4 Füllstands- und Statusanzeige

- Interaktive Bedienung mit Hilfe der LED-Anzeige in der Bedienschranktür
- Gewichtsgesteuerte Füllstandsanzeige

5 Web HMI

- Alarmbezogene Hilfetexte mit Fotos, Videos und Kommentarfunktion
- Intuitives Design
- Bedienung wie Smartphone
- 15,6“ Multi-Touchscreen
- Full HD Display
- Umfangreiche Rezept- und Auftragsverwaltung
- FDA-konforme Benutzerverwaltung
- Logbuch (optional)
- Webbasiertes System

6 Großer Bedienschrank

- Hohe Flexibilität dank Maschinensteuerung S7-1500
- Integrierte Pneumatiksteuerung

7 Edelstahl/Säureschutzlackierung

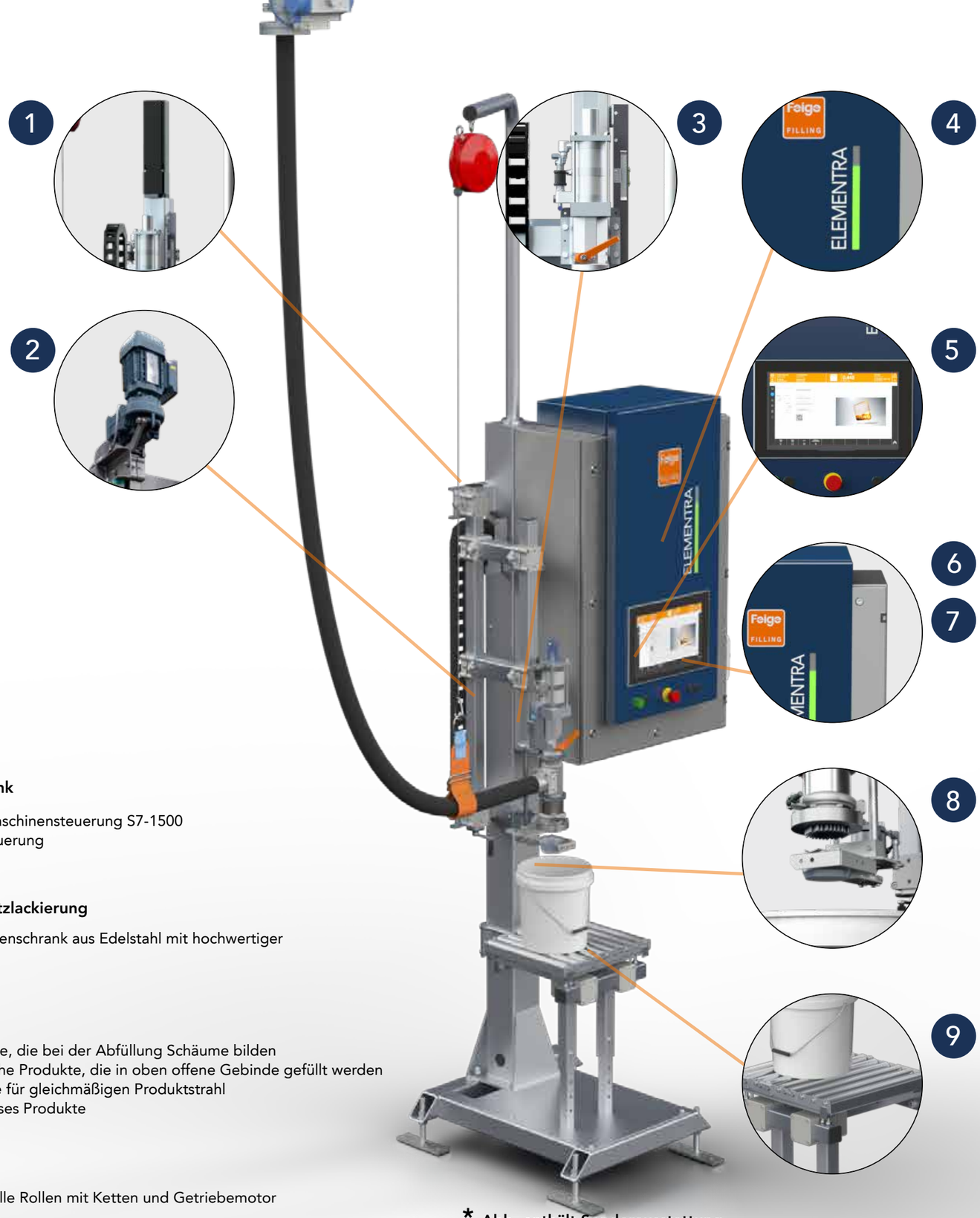
- Designelemente am Bedienschrank aus Edelstahl mit hochwertiger Säureschutzlackierung

8 Abfüllarten

- Unterspiegel, für Produkte, die bei der Abfüllung Schäume bilden
- Überspiegel, für unkritische Produkte, die in oben offene Gebinde gefüllt werden
- Optional mit Lochscheibe für gleichmäßigen Produktstrahl
- Mitspiegel, für hochviskoses Produkte

9 Behälterrollenbahn

- Nicht angetrieben oder alle Rollen mit Ketten und Getriebemotor angetrieben
- Ergonomischer Weitertransport des befüllten Eimers



* Abb. enthält Sonderausstattung

FILLING ENGINE OIL

5W-40 | for diesel and gasoline engines

fully synthetic motor oil

ELEMENTRA® 25

Die ELEMENTRA® 25 Anlage passt sich mit umfangreicher Peripherie den besonderen Anforderungen der Abfüllprodukte bzw. der jeweiligen Umgebung an. Neue Features sorgen für bessere Genauigkeit und Nachhaltigkeit.

Das neue Feige Web HMI mit Touchscreen bietet ein intuitives Design für hohen Bedienkomfort. Besonders effizient ist die Ausstattungsvariante FEIGE ePOWER, bei der pneumatisch angetriebene Komponenten elektrisch ausgeführt werden und so kostenintensive Druckluft eingespart werden kann.

FEIGE ePOWER
= Basishöhenverstellung und Hubeinheit elektrisch

1 Hubeinheit

- Robuster doppeltwirkender Pneumatikantrieb oder Servomotor mit Gewindespindel
- Kein Absenken bei abgeschalteter Druckluft (passive Bremse) oder Energiezufuhr
- Sonderausführung für aggressive Medien

2 Basishöhenverstellung

- Mit stufenloser Basishöhenverstellung mit Spindel und Handrad oder motorisch angetrieben für das Umrüsten auf verschiedene Gebindehöhen

3 Öffnungszylinder für pneumatische Öffnen und Schließen des Füllventils

- Zweistufig aufdrückend, für Grobstrom und einstellbaren Feinstrom
- Schnellwechsel-Füllventilaufnahme aus Edelstahl

4 Füllstands- und Statusanzeige

- Interaktive Bedienung mit Hilfe der LED-Anzeige in der Bedienschranktür
- Gewichtsgesteuerte Füllstandsanzeige

5 Web HMI

- Alarmbezogene Hilfetexte mit Fotos, Videos und Kommentarfunktion
- Intuitives Design
- Bedienung wie Smartphone
- 15,6“ Multi-Touchscreen
- Full HD Display
- Umfangreiche Rezept- und Auftragsverwaltung
- FDA-konforme Benutzerverwaltung
- Logbuch (optional)
- Webbasiertes System

6 Großer Bedienschrank

- Hohe Flexibilität dank Maschinensteuerung S7-1500
- Integrierte Pneumatiksteuerung

7 Edelstahl/Säureschutzlackierung

- Designelemente am Bedienschrank aus Edelstahl mit hochwertiger Säureschutzlackierung

8 Abfüllarten

- Unterspiegel, für Produkte, die bei der Abfüllung Schäume bilden
- Unterspundloch, für unkritische Produkte

9 Behälterrollenbahn

- Nicht angetrieben oder alle Rollen mit Ketten und Getriebemotor angetrieben
- Ergonomischer Weitertransport des befüllten Behälters



* **Abb. enthält Sonderausstattung**

ELEMENTRA – stark im Prozess. Sicher im Service.

FEIGE Service – weil Verlässlichkeit Teil der Lösung ist

- Weltweit für Sie da – schnell, zuverlässig, persönlich
- Direkte Hilfe, wenn es darauf ankommt – auch remote
- Original Ersatzteile, auf die Sie sich jederzeit verlassen können
- Langfristige Betreuung – heute, morgen und über Jahrzehnte
- Maximale Verfügbarkeit für Ihre Prozesse und Ihre Investition

HAVER & BOECKER

PACKING

Phone: +49 (0) 2522 30-0
E-mail: haver@haverboecker.com

QUAT²RO
A HAVER & BOECKER BRAND

DIGITALIZATION

Phone: +49 (0) 251 208 163 50
E-mail: info@quat2ro.com

BEHN+BATES
A HAVER & BOECKER BRAND

PACKING

Phone: +49 (0) 251 9796-0
E-mail: sales@behnbates.com

AVENTUS

PACKING

Phone: +49 (0) 2581 4591-1139
E-mail: info@aventus.global

NEW TEC BAG

PALLETIZING+ LOADING

Phone: +33 389 633750
E-mail: info@newtecbag.com

Feige FILLING GmbH
Rögen 6a
D-23843 Bad Oldesloe
Germany
Phone: +49 4531 8909 0
E-mail: info@feige.com
Internet: www.feige.com

FEOD-ELEMENTRA®-de-1726, Printed in Germany
©FEIGE FILLING. Jede Art von Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung