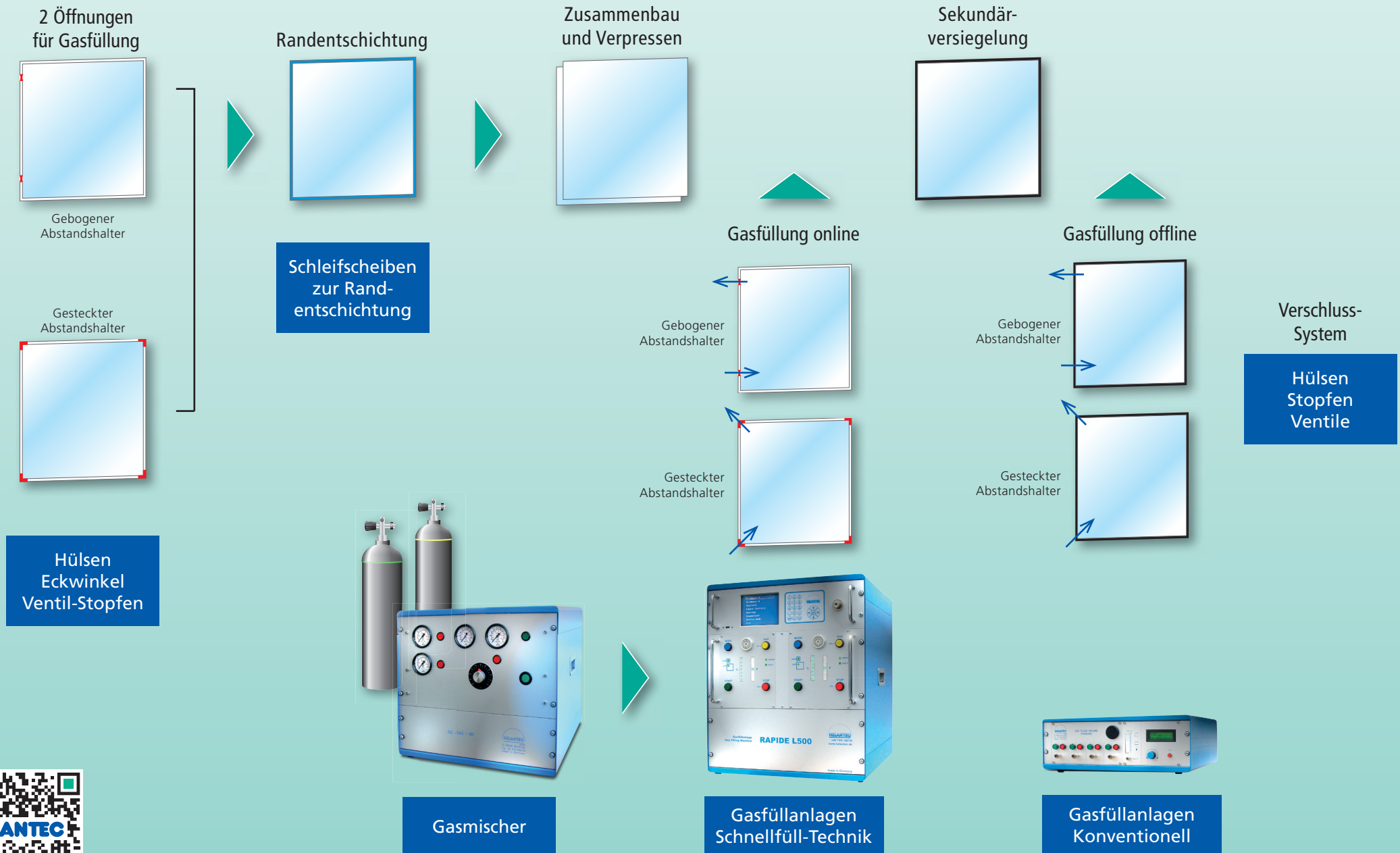




Zusammenbau
und Verpressen



Sekundär-
versiegelung



Gasfüllung online



Gasfüllanlagen
Schnellfüll-Technik

Prozessüberwachung "Gasfüllen"

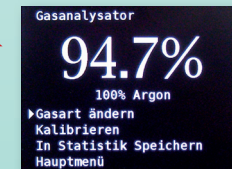


Kommunikations-Modul 5

Stichprobe nach
ca. 6-8 Std.



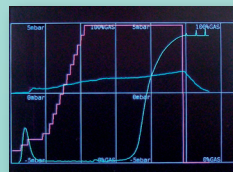
Qualitäts-
kontrolle



Integrierter
Gasanalysator



Standalone
Gasanalysatoren



Visualisierung

Parameter Linie A	
Stopwert kleine Scheibe	88
Stopwert große Scheibe	88
Füllgeschwindigkeit Argon	15
Füllgeschwindigkeit gas 2	15
Füllgeschwindigkeit kleine 5.	3
Parameter setzen	
Standardwerte	
Hauptmenü	

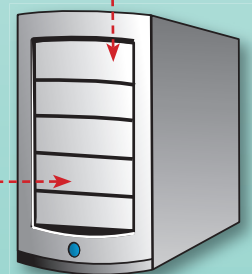
Optimierung



Fernwartung

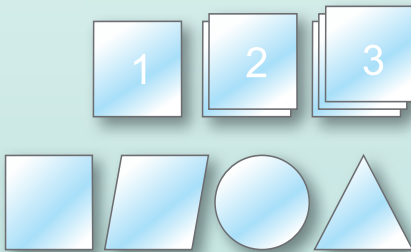
#	L	Datum	Gas	Zeit	Analys.
37	A	17.05.2017	100% ARGON	0s	- C
36	A	17.05.2017	99% ARGON	57s	94.6% N
35	A	17.05.2017	2% ARGON	76s	- S
34	A	17.05.2017	2% ARGON	12s	-
33	A	17.05.2017	93% ARGON	11s	-
32	A	17.05.2017	99% ARGON	35s	- N
31	A	17.05.2017	26% ARGON	22s	- S

Dokumentation



Zentrale
Datenbank



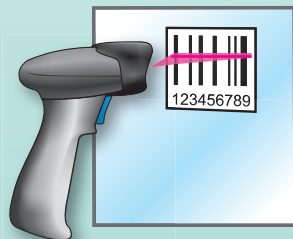


- Geeignet für Zweifach- und Dreifach-Isolierglas
- Geeignet für alle Formate
- Geeignet für alle üblichen Gase



ISO-Altimeter
Professional

Druckausgleich auf Basis der klimatischen Jahresmittelwerte am Einbauort und unter Berücksichtigung aktueller Produktionsbedingungen (Temperatur und Luftdruck).



Scheibe scannen



Druckausgleich starten



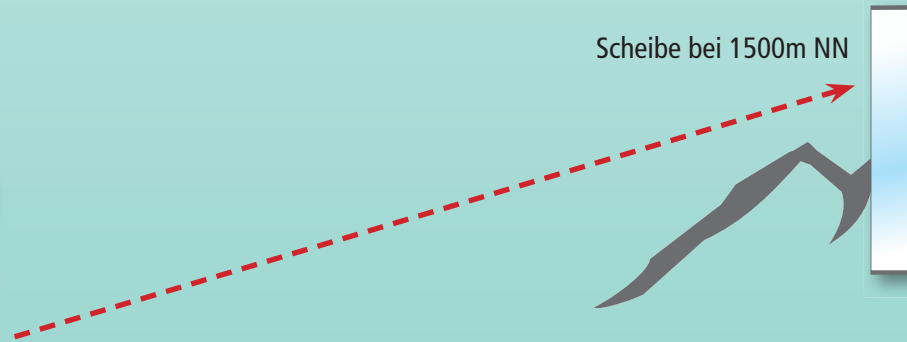
Dokumentation (intern)



Zentrale Datenbank



Scheibe bei 100m NN



Scheibe bei 1500m NN



HELANTEC-Ventil



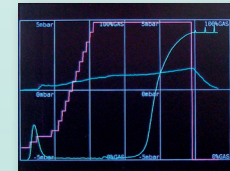
- Eingangsdruckkontrolle
- Konzentrationsanzeige
- Anzeige für Scheibeninnendruck
- Statusanzeige bei Fehlfunktion
- Automatischer Funktionstest
- Einfache Überprüfung der Analytik



Gasfüllanlagen
Schnellfüll-Technik



Kommunikations-Modul 5



Parameter Linie A

Stopwert kleine Scheibe	88
Stopwert große Scheibe	88
Füllgeschwindigkeit Argon	15
Füllgeschwindigkeit gas 2	15
Füllgeschwindigkeit kleine S.	3
Parameter setzen	
Standardwerte	
Hauptmenü	



- Direkte Analyse der Füllkurven
- Überprüfung und Anpassung der Parameter zur Füllsystematik
- Auswertung der Statistik
- Diagnose per Fernwartung (Modem)



Gasfüllanlagen
Konventionell

- Eingangsdruckkontrolle
- Konzentrationsanzeige
- Einfache Überprüfung der Analytik



Gasanalysatoren

- Konzentrationsanzeige
- Einfache Prüfung des Systems zur Probenahme
- Einfache Plausibilitätsprüfung



ISO-Altimeter
Professional

- Eingangsdruckkontrolle
- Anzeige für Scheibeninnendruck
- Statusanzeige bei Fehlfunktion
- Hinweistexte
- Integrierter Funktionstest



Zusammenbau
und Verpressen



Sekundär-
versiegelung



Gasfüllung
automatisch oder manuell



- Wo ist die Butyl-Schnur undicht?
- Wo ist der Anpress-Druck nicht ausreichend?
- Wo gehen von Verbinder oder Eckwinkel Undichtheiten aus?



Besonders bei teuren Gasen
sollten folgende Punkte regelmäßig
überprüft werden:

- Sind die Schlauch-Anschlüsse dicht?
- Sind die Ventile dicht?
- Ist der Flaschendruckminderer dicht?
- Sind die Verschraubungen dicht?



Leckfinder und Leakfinder 2.0

