

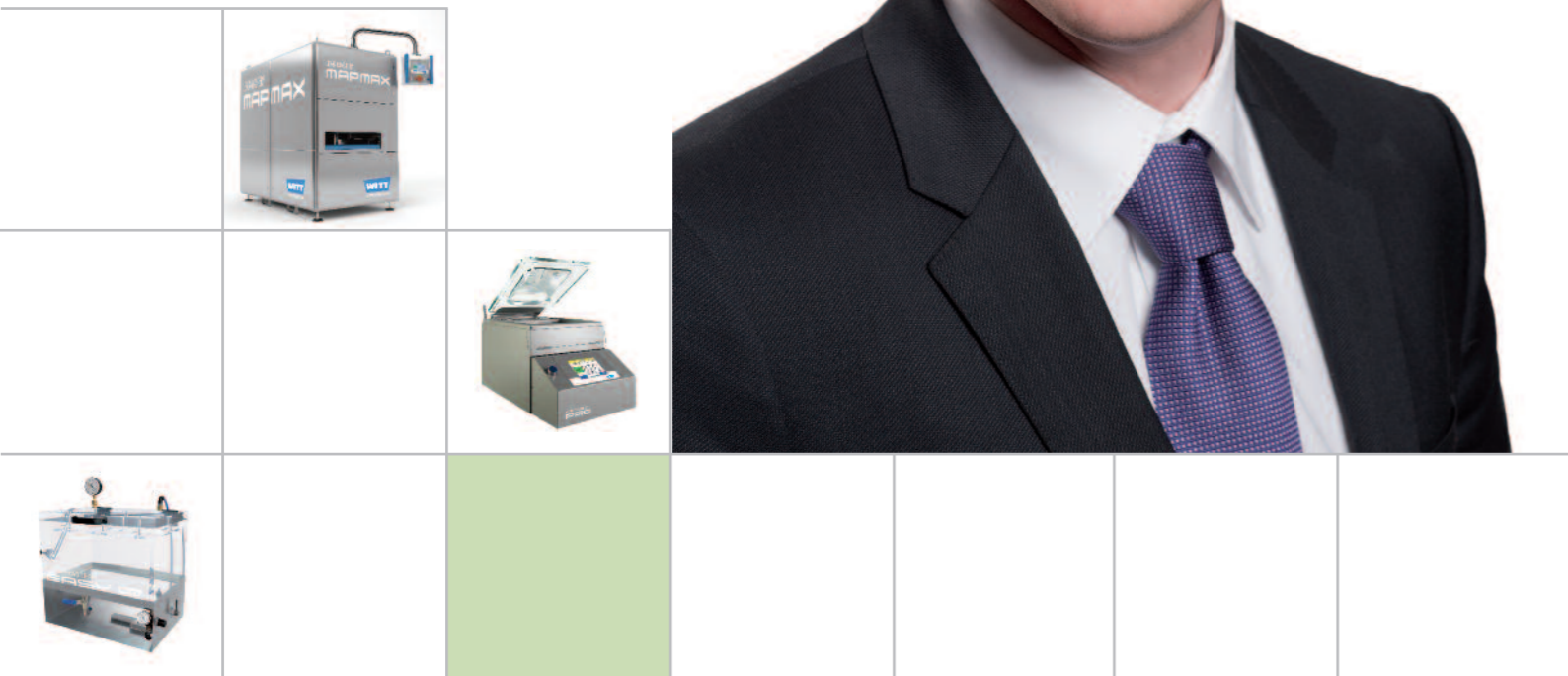


TECHNOLOGY FOR GASES

„Ελέγξατε τη συσκευασία σας αν έχει διαρροή?“

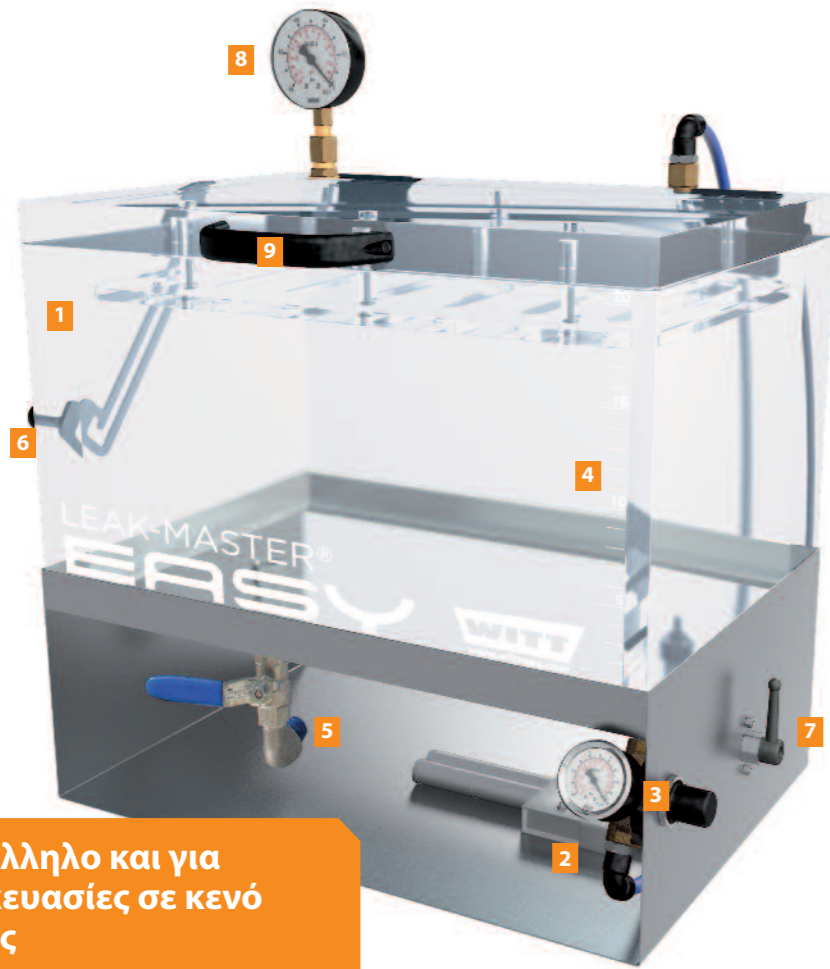
[SEBASTIAN LEHMANN: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ – WITT-GASETECHNIK]

Εξασφαλίστε Υψηλά επίπεδα
ποιοτικού ελέγχου με τους
ανιχνευτές διαρροής της WITT.
Συμμόρφωση με το: HACCP



LEAK-MASTER® EASY

Έλεγχος διαρροής μέσω φυσαλίδων



Κατάλληλο και για
συσκευασίες σε κενό
αέρος

- 1 Πλαστικό περίβλημα**
 - Ορατότητα από κάθε πλευρά
 - Εύκολο στον καθαρισμό
 - Διάφορα μεγέθη θαλάμων
- 2 Μηχανισμός Venturi**
 - Λειτουργία χωρίς ρεύμα
 - Λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα
- 3 Ρυθμιστής πίεσης**
 - Ρύθμιση πίεσης αέρος
- 4 Στάθμη ύδατος**
- 5 Εκροή νερού**
- 6 Ρύθμιση καπακιού**
 - Γρήγορη αλλαγή νερού
- 7 Βαλβίδα**
- 8 Ρυθμιστής πίεσης**
 - Ρύθμιση του κενού αέρος
- 9 Χερούλι**
 - Εύκολο άνοιγμα & κλείσιμο

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Το LEAK-MASTER® EASY σας δίνει τη δυνατότητα ανίχνευσης και της πιο μικρής διαρροής. Η αρχή λειτουργίας του βασίζεται στην εισαγωγή της συσκευασίας σε έναν θάλαμο με νερό και την εμβάπτιση της ολόκληρης μέσα στο νερό με το καπάκι της συσκευής. Στη συνέχεια με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα και του συστήματος venturi δημιουργείται υποπίεση μέσα στο θάλαμο, με αποτέλεσμα η συσκευασία μέσα στο νερό να αρχίσει να φουσκώνει. Κατά αυτόν τον τρόπο η οποιαδήποτε φυσαλίδα από τη διαρροή του προϊόντος γίνεται αμέσως ορατή και ο έλεγχος διαρκεί λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα. Ο εντοπισμός του σημείου της διαρροής είναι ιδιαίτερα σημαντικός ώστε να ελεγχθεί κατόπιν αν υπάρχει πρόβλημα στη συσκευαστική μηχανή ή στο υλικό συσκευασίας.

Επιπρόσθετα, το LEAK-MASTER® EASY μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε έλεγχο προϊόντων συσκευασμένο σε κενό αέρος με τη χρήση ενός ειδικού επιπρόσθετου εξοπλισμού. Επιπλέον σε περιπτώσεις αποστολής προϊόντων με αεροπορική μεταφορά, η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για προσομοίωση της πίεσης σε μεγάλα ύψη και τον έλεγχο της επίδρασης της στα προϊόντα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

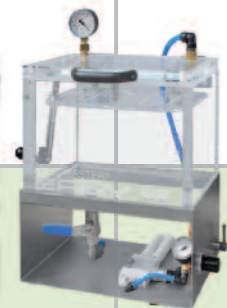
ΤΟ LEAK-MASTER® EASY της WITT είναι ένα χαμηλού κόστους & εύκολο στη χρήση σύστημα ανίχνευσης διαρροής συσκευασιών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλό κόστος
- Οπτικός έλεγχος του σημείου της διαρροής
- Γρήγορος έλεγχος (< 30 δευτ.)
- Για κάθε τύπο συσκευασίας (Τρόφιμα, φάρμακα, καλλυντικά κλπ)
- Για κάθε τύπο προϊόντος ανεξαρτήτως αν είναι συσκευασμένο σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα.
- Δεν απαιτεί καλιμπράρισμα
- Εύκολος τρόπος χρήσης
- Διαθέσιμο σε διάφορα μεγέθη
- Εύκολος τρόπος εγκατάστασης
- Δεν απαιτεί συντήρηση
- Δεν έχει φθειρόμενα μέρη
- Δεν απαιτεί τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος

ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ

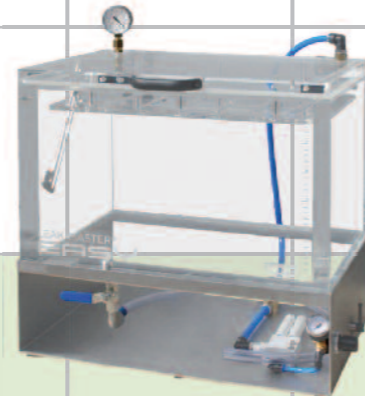
- Κιτ για προϊόντα συσκευασμένα σε κενό αέρος



EASY 1



EASY 2



EASY 3



EASY 4



EASY 5

LEAK-MASTER® PRO

Σύστημα ανίχνευσης διαρροής για προϊόντα που η συσκευασία τους περιέχει CO₂



Γρήγορος και μη καταστροφικός έλεγχος διαρροής

1 Χειριστήριο

- Οθόνη αφής
- Διαχείριση πληροφοριών
- Δεν απαιτεί καλιμπράρισμα
- Εύκολος τρόπος λειτουργίας

2 Ελεύθερες επαφές

- Δυνατότητα σύνδεσης φάρου, σειρήνας
- Barcode reader για αντιστοίχιση προϊόντος και χρήστη
- Σύνδεση αέρος για χρήση σε περιβάλλον με υψηλό ποσοστό CO₂

3 Διαφανές καπάκι

- Οπτικός έλεγχος του προϊόντος

4 Πικοινωνία μέσω Ethernet ή WLAN

- Ενσωμάτωση στο σύστημα ποιότητας της εταιρείας
- Αποθήκευση δεδομένων

5 Εύκολος τρόπος καθαρισμού

- Κατασκευή από ανοξείδωτο ατσάλι
- Χωρίς γωνίες, όλα τα μέρη αφαιρούνται εύκολα.
- Πλήρως υδατοστεγές

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Ο τρόπος λειτουργίας αυτού του συστήματος ανίχνευσης διαρροής είναι ιδιαίτερα απλός. Οι συσκευασίες σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα συνήθως περιέχουν CO₂ στο μείγμα των αερίων. Το LEAK-MASTER® PRO προσπαθεί να ανιχνεύσει αυτό το CO₂ στο θάλαμο του.

Τα προϊόντα μπορούν να ελεγχθούν αμέσως μετά το στάδιο της συσκευασίας, ενώ με τη χρήση αυτής της μεθόδου το προϊόν δεν καταστρέφεται. Το LEAK-MASTER® PRO μπορεί να διαχειριστεί μέχρι 1200 προϊόντα και αντίστοιχα στοιχεία για 60 διαφορετικούς χρήστες. Η επιλογή του εκάστοτε προϊόντος γίνεται μέσω της οθόνης αφής ή με τη χρήση Barcode-Reader.

Ο ελεγκτής διαρροής LEAK-MASTER® PRO ελέγχει τη στεγανότητα των προϊόντων έτσι ώστε τα συστήματα ελέγχου ποιότητας στην εταιρεία σας να βρίσκονται σε πλήρη εναρμόνιση με τις αρχές του HACCP.

Με τη χρήση του λογισμικού WITT control software όλα τα αποτελέσματα των ελέγχων δύναται να μεταφέρονται σε Η/Υ για εκτύπωση σε εκτυπωτή, αποθήκευση και περαιτέρω επεξεργασία.

Για τη μεταφορά των δεδομένων χρησιμοποιείται καλώδιο Ethernet ή ακόμα και ασύρματο δίκτυο WLAN.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το LEAK-MASTER® PRO της WITT είναι ένα αξιόπιστο σύστημα ανίχνευσης διαρροής συσκευασιών για προϊόντα που στη συσκευασία τους περιέχουν CO₂.

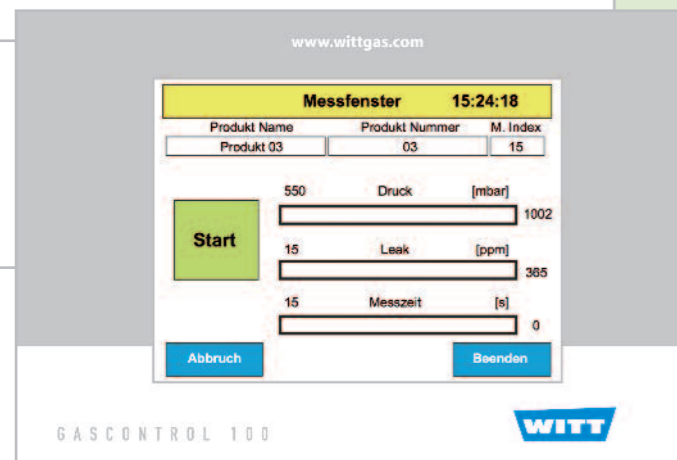
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανίχνευση και της πιο μικρής διαρροής
- Πολύ γρήγορη μέτρηση με τη χρήση υπερσύγχρονων αισθητήρων CO₂
- Δεν απαιτεί τη χρήση ηλίου
- Γρήγορη αλλαγή προϊόντων
- Για κάθε τύπο συσκευασίας
- Εύκολη χρήση
- Δεν απαιτεί καλιμπράρισμα
- Δεν απαιτεί ειδικές γνώσεις
- Ανοξείδωτη κατασκευή
- Διάφορα μεγέθη θαλάμων
- Για έλεγχο:
 - Μονής συσκευασίας
 - Πολλών συσκευασιών
 - Χαρτοκιβωτίων

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Barcode-Reader
- WLAN

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



Οθόνη αφής

- LCD οθόνη 5.7"ιντσών
- 256 χρώματα
- Ανάλυση: 320 x 240 Pixel
- Γραφικά
- Διαχείριση barcode
- Για επιλογή χρήστη
- Για επιλογή προϊόντος
- Διαχείριση δεδομένων
- Για 1,200 προϊόντα
- Προστασία πρόσβασης με κωδικό

Μενού

- Πολύγλωσσο
- Εύκολο
- Διαχείριση χρηστών
- Μέχρι 60 διαφορετικοί χρήστες
- Προστασία με κωδικό
- Μνήμη προϊόντων
- Στοιχεία προϊόντος (όνομα, παρτίδα, barcode)
- Χρόνος μέτρησης
- Αποτέλεσμα
- Ώρα & ημερομηνία
- Όνομα χρήστη

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ GAS CONTROL CENTER

Για την αποθήκευση και την παρουσίαση στους πελάτες σας των δεδομένων των μετρήσεων η WITT προσφέρει ειδικό λογισμικό που βασίζεται σε Windows. Είναι συμβατό με όλες τις συσκευές



LEAK-MASTER® MAPMAX

Σύστημα ανίχνευσης διαρροής για προϊόντα που η συσκευασία τους περιέχει CO₂ για προσαρμογή στη γραμμή παραγωγής



Για έλεγχο όλων των παραγόμενων προϊόντων. Ταχύτητα 15 κύκλων/ λεπτό!

- 1 Ανοξείδωτο πλαίσιο**
 - Υδατοστεγές
 - Υψηλά επίπεδα υγιεινής
- 2 Χειριστήριο**
 - Οθόνη αφής
 - Διαχείριση δεδομένων
 - Εύκολη λειτουργία
- 3 Διο συγχρονισμένοι ιμάντες**
- 4 Για τροφοδοσία του προϊόντος και για έλεγχο των προϊόντων**
- 5 Φάρος Alarm**
- 6 Θάλαμος ελέγχου**
- 7 Επικοινωνίας μέσω ethernet (ή WLAN)**
 - Ενσωμάτωση στα συστήματα μιας εταιρείας
 - Εύκολη διαχείριση δεδομένων
- 8 Επιπλέον συνδέσεις**
 - Ελεύθερων επαφών για συνεργασία με μηχανή συσκευασίας, ετικετέζα, ανιχνευτή μετάλλων κλπ
 - Ψηφιακές επαφές για σύνδεση συστήματος απόρριψης

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Το LEAK-MASTER® MAPMAX επιτρέπει τον μη καταστροφικό έλεγχο διαρροής συσκευασιών ακόμα και τις πιο μικρές διαρροές 1 ppm. Με την προσαρμογή του στη γραμμή παραγωγής επιτρέπει τον έλεγχο όλων των παραγόμενων συσκευασιών, έτσι ώστε ούτε μια ελαττωματική συσκευασία μην φτάσει στους καταναλωτές.

Το LEAK-MASTER® MAPMAX μπορεί να ελέγξει μεμονωμένες συσκευασίες ή ακόμα και ολόκληρα χαρτοκιβώτια με τις ίδιες δυνατότητες ανίχνευσης.

Μέσα στο θάλαμο ελέγχου δημιουργείται υποπίεση, ώστε οι συσκευασίες να αρχίσουν να φουσκώνουν. Η παραμικρή διαρροή CO₂ ανιχνεύεται αμέσως από τους υπεραίσθητους αισθητήρες CO₂ υπερύθρων ακτινών του συστήματος.

Μετά από κάθε κύκλο, γίνεται εισαγωγή καθαρού αέρος στο θάλαμο πριν την εισαγωγή των επόμενων προς έλεγχο συσκευασιών.

Σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής υπάρχουν διαθέσιμες πολλές ελεύθερες επαφές για την ενεργοποίηση συστήματος αυτόματης απόρριψης των σκάρτων προϊόντων, οπτικού φάρου, ηχητικού σήματος, ακόμα και σταματήματος της προηγούμενης ή της επόμενης μηχανής.

Σημαντικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα του κύκλου ελέγχου είναι η περιεκτικότητα σε CO₂ μέσα στη συσκευασία, η το μέγεθος της διαρροής και η διάσταση του θαλάμου.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το LEAKMASTER® MAPMAX της WITT είναι ένα σύστημα ελέγχου διαρροής στη συσκευασία για προσαρμογή στη γραμμή παραγωγής και για ταχύτητες μέχρι και 15 κύκλους/λεπτό.

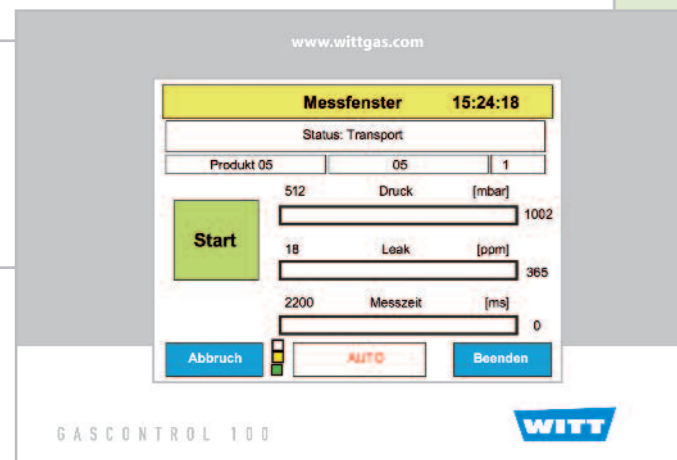
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μη καταστροφικός έλεγχος για κάθε τύπου συσκευασία ακόμα και μέσα σε χαρτοκιβώτιο
- 100% ποιοτικός έλεγχος ώστε να μην έχετε επιστροφές και για προστασία της φήμης της εταιρείας σας
- Προσαρμογή για έλεγχο online
- Εγκατάσταση στη γραμμή παραγωγής
- Υψηλή ταχύτητα 15 κύκλοι / λεπτό, το γρηγορότερο σύστημα στον κόσμο.
- Κατάλληλο για συσκευασίες που περιέχουν CO₂
- Υψηλής τεχνολογίας αισθητήρες CO₂
- Καμία απαίτηση για χρήση ηλίου
- Κατασκευή κατά παραγγελία ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Σύστημα απόρριψης
- Barcode-Reader
- WLAN

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



Οθόνη αφής

- LCD οθόνη 5.7"ιντσών
- 256 χρώματα
- Ανάλυση: 320 x 240 Pixel
- Γραφικά
- Διαχείριση barcode**
 - Για επιλογή χρήστη
 - Για επιλογή προϊόντος
- Διαχείριση δεδομένων**
 - Για 1,200 προϊόντα
 - Προστασία πρόσβασης με κωδικό

Μενού

- Πολύγλωσσο
- Εύκολο
- Διαχείριση χρηστών**
 - Μέχρι 60 διαφορετικοί χρήστες
 - Προστασία με κωδικό
- Μνήμη προϊόντων**
 - Στοιχεία προϊόντος (όνομα, παρτίδα, barcode)
 - Χρόνος μέτρησης
 - Αποτέλεσμα
 - Ώρα & ημερομηνία
 - Όνομα χρήστη





TECHNOLOGY FOR GASES

TA ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΑΣ

Έλεγχος αερίων

- Μείκτες αερίων
- Μέτρηση αερίων
- Ανάλυση αερίων
- Ανίχνευση διαρροής
- Δοχεία μείξης αερίων
- Κατασκευές κατά παραγγελία

Ασφάλεια αερίων

- Flashback arrestors
- Ανεπίστροφες βαλβίδες
- Quick couplers
- Βαλβίδες εκτόνωσης
- Ανοξειδωτες κατασκευές
- Φίλτρα αερίων
- Ρυθμιστές πίεσης
- lance holders
- Ball valves

V_03 / 2015

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

Salinger Feld 4-8 • 58454 Witten
Postfach 2550 • 58415 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com • witt@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

380 Winkler Drive, Suite 200
Alpharetta, GA 30004
USA
Tel. +1 888 948 8427
Fax +1 877 948 8427
witt-usa@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.

212, Europa Boulevard Westbrook
Warrington, WA5 7TN
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
Fax +44 (0)1925 230055
witt-uk@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.

ul. Legnicka 55/UA5
54-203 Wrocław
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.

131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
witt-france@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.

Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH

Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6-10, Geb. 59
39122 Magdeburg
Germany
Tel. +49 (0)391 4015246
Fax +49 (0)391 4013296
gustus@wittgas.com