

# SIGMA AIR MANAGER 4.0

**KAESER**  
COMPRESSORS

Station

▼ Compressors

C1 - BSD 75

C2 - BSD 75

C3 - CSD 125

C4 - CSD 125

► Dryer

► Filter

► Air receiver

► Condensate treatment

▲ ▼

SIGMA AIR MANAGER 4.0    4    Automatic    6.62 bar

Station

Power 112.61 kW  
Volumetric flow rate 19.07 m<sup>3</sup>/min

C1, C2, C3, C4, D1, D2, F1, F2, R1, DHS1, CT1, CD1

Status

Messages

Monitoring

Energy & costs

Maintenance

Control

SAM 4.0 Logic

Time control

Initial start-up

Configuration

Contact    i

www.kaeser.com



SIGMA AIR MANAGER® 4.0

## Τι περιλαμβάνει. Τι συνεπάγεται αυτό για εσάς.

Το SIGMA AIR MANAGER 4.0 είναι ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου με τη βοήθεια του οποίου οι αεροσυμπιεστές και τα εξαρτήματα επεξεργασίας μπορούν και λειτουργούν με τη μέγιστη δυνατή ενεργειακή απόδοση. Ένας εξελιγμένος αλγόριθμος ελέγχου, ο οποίος αντικατοπτρίζει την πολυετή τεχνογνωσία των μηχανικών της KAESER, προσομοιώνει συνεχώς διαφορετικές διαδικασίες μεταγωγής στο παρασκήνιο και, στη συνέχεια, επιλέγει αυτήν με τη μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση. Έτσι μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι ο πεπιεσμένος αέρας παράγεται με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη οικονομία. Επιπλέον, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το SIGMA AIR MANAGER 4.0 ως μέσο συλλογής δεδομένων για τη διαχείριση ενέργειας κατά DIN EN ISO 50001 και να το συνδέσετε σε συστήματα διαχείρισης της ενεργειακής απόδοσης.

### KAESER SIGMA SMART AIR

#### Το πακέτο υπηρεσιών για μελλοντικές εργασίες σέρβις

Μοναδικός συνδυασμός τηλεδιάγνωσης και σέρβις. Αυτό σημαίνει αξιόπιστη παραγωγή πεπιεσμένου αέρα και εξοικονόμηση χρημάτων.

### Ζωντανό διάγραμμα Σ&Ο

#### Όλα με μια ματιά

Όλες οι σχετικές παράμετροι του σταθμού πεπιεσμένου αέρα εμφανίζονται συνοπτικά ως διάγραμμα ροής σε μια οθόνη 12".

### Κάρτα RFID

#### Ασφαλής σύνδεση

Η ενσωματωμένη διασύνδεση RFID εγγυάται την ασφαλή σύνδεση των εξουσιοδοτημένων απόμων – και, μάλιστα, χωρίς ενοχλητικούς κωδικούς πρόσβασης.

# Industrie 4.0 α



# Πό την KAESER



## KAESER SIGMA NETWORK

**Όλα τα στοιχεία είναι δικτυωμένα με ασφάλεια.**

Όλα τα στοιχεία του σταθμού πεπεισμένου αέρα μπορούν να συνδεθούν και να ενσωματωθούν εύκολα και με ασφάλεια στο KAESER SIGMA NETWORK, καθώς επίσης και να προβληθούν σε οθόνη.

## KAESER CONNECT

**Λειτουργία, κατανάλωση και κόστος. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε**

Μπορείτε να εμφανίσετε όλα τα δεδομένα λειτουργίας, κατανάλωσης και κόστους σε οποιαδήποτε συσκευή που διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο π.χ. tablet ή smartphone. Οπουδήποτε και ανά πάσα στιγμή.

## Ρύθμιση Adaptive 3-D<sup>advanced</sup>

**Βέλτιστη απόδοση**

Ελέγχει τη λειτουργία των συστημάτων πεπεισμένου αέρα και υπολογίζει προληπτικά την αξιοποίηση με τη μεγαλύτερη απόδοση λαμβάνοντας υπόψη διάφορες παραμέτρους.

## Αναβάθμιση του σταθμού πεπεισμένου αέρα

**Βιωσιμότητα – Το SIGMA AIR MANAGER 4.0 εξελίσσεται μαζί με τις απαιτήσεις σας**

Με αναβάθμιση του λογισμικού μπορείτε να επεκτείνετε το σταθμό πεπεισμένου αέρα για μελλοντική χρήση. Και, μάλιστα, χωρίς να αντικαταστήσετε τον υλικό εξοπλισμό του κεντρικού συστήματος ελέγχου.

## Διαχείριση ενέργειας κατά DIN EN ISO 50001

**Γρήγορη δημιουργία ενεργειακής έκθεσης**

Το SIGMA AIR MANAGER 4.0 είναι ο πιστός σας συνεργάτης για την αποθήκευση των δεδομένων λειτουργίας, παρέχοντας δεδομένα σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 50001 με το πάτημα ενός κουμπιού.

# Ενεργειακές εκθέσεις σε μηδενικό χρόνο



Ένα από τα δυνατά σημεία της KAESER είναι η εξειδικευτή της σε θέματα ενεργειακής απόδοσης. Με το SIGMA AIR MANAGER 4.0 σας προσφέρουμε μια ολοκληρωμένη λύση, προκειμένου να αποθηκεύετε και να αναλύετε όλα τα ενεργειακά δεδομένα που σχετίζονται με την παροχή του πεπιεσμένου αέρα και, στη συνέχεια, να δημιουργείτε γρήγορα εκθέσεις για την πιστοποίησή σας.

## Το SIGMA AIR MANAGER® 4.0 δουλεύει για εσάς:

Για τη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος και των εξόδων της επιχειρησή σας, το πρότυπο DIN EN ISO 50001 καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο οι επιχειρήσεις πρέπει να βελτιώνουν συνεχώς και συστηματικά την ενεργειακή τους απόδοση, ανταμειβοντάς τις με φοροαπαλλαγές και επιχορηγήσεις από την ΕΕ. Το SIGMA AIR MANAGER 4.0 σας βοηθά να δημιουργήσετε εκθέσεις πιστοποίησης γρήγορα και αποτελεσματικά: Το σύστημα ελέγχου εξασφαλίζει την ασφαλή αποθήκευση των δεδομένων λειτουργίας του συστήματος πεπιεσμένου αέρα και παρέχει αναλυτικές αξιολογήσεις και ενεργειακά ισοζύγια.



## Vamvacas Industrial Equipment S.A.

103, D. Moutsopoulou str. – GR-185 41 Kaminia – Piraeus – Tel.: 0030/210-42 08 700 – Fax: 0030/210-42 09 517

E-mail: [info@vamvacas.gr](mailto:info@vamvacas.gr) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)