



MOBILAIR M 171

Mobilais kompresors

Ar visā pasaulē atzīto SIGMA PROFILU 

Plūsmas apjoms 11,5 līdz 17,0 m³/min (405–600 cfm)

MOBILAIR M171

Videi draudzīga jauda

Kompakts, jaudīgs un elastīgs — KAESER MOBILAIR M171 pārsteigs ar veiktspēju. Šis jaudīgais mobilā kompresora modelis ir īpaši kompakts un elastīgi pielāgojams. Būvlaukumā nepieciešamo jaudu nodrošinās videi draudzīgais dzinējs ar ES V atgāzu emisijas līmeni. Inovatīvā *pV* regulēšana nodrošina īpaši elastīgu kompresora pielietojumu, kas nozīmē, ka vienu un to pašu sistēmu var darbināt ar spiedienu no 6 līdz 14 bāriem.

Universāls pielietojums

Celtniecības kompresorus var lieliski pielāgot katram attiecīgās nozares uzdevumam. Daudzie saspiestā gaisa apgādes sistēmas komponenti vienmēr nodrošina prasībām atbilstošu saspiestā gaisa kvalitāti. Turklāt dažādu šasiju izvēle ar darba bremzēm vai stacionārās šasijas ar sliecēm vai mašīnas kājām ir lieliski piemērotas visām atrašanās vietām.

Robusts un izturīgs

MOBILAIR M171 aprīkojums atbilst smagdarba ilgtermiņa pielietojuma prasībām būvlaukumos un nepievilks pat skarbos klimatiskajos apstākļos. Temperatūras intervālā no -10 °C līdz +45 °C var izmantot jau standarta versiju. Izvēles pazeminātās temperatūras versija ir aprīkota ar dzinēja dzesēšanas ūdens priekšsildīti un tās kompresors darbojas, izmantojot sintētisku dzesēšanas šķidrumu.

“Made in Germany”

Visu MOBILAIR sēriju mobilie kompresori tiek ražoti Koburgā (Ziemeļbavārijā). Pirms dažiem gadiem pilnībā pārbūvētajā rūpnīcā, kas ir aprīkota ar modernākajām tehnoloģijām, cita starpā ir TÜV sertificēta skaņas mērīšanas vieta ārpustelpu skaņas līmeņa mērīšanai, kvalitatīva, augstas veiktspējas pulverkrāsošanas iekārta un īpaši efektīva ražošanas loģistika.

Kompresora bloks ar SIGMA PROFIL

Katras MOBILAIR iekārtas kodols ir skrūves tipa kompresora bloks ar energoefektīvo SIGMA PROFIL. Tā optimizētā plūsmas tehnoloģija nodrošina vairāk saspiestā gaisa ar mazāku enerģijas patēriņu.

Tipisks pielietojums



Spridzināšanas darbi



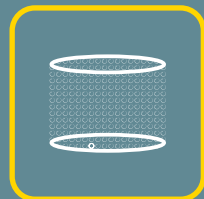
Tuneļu būvniecība



Urbšana



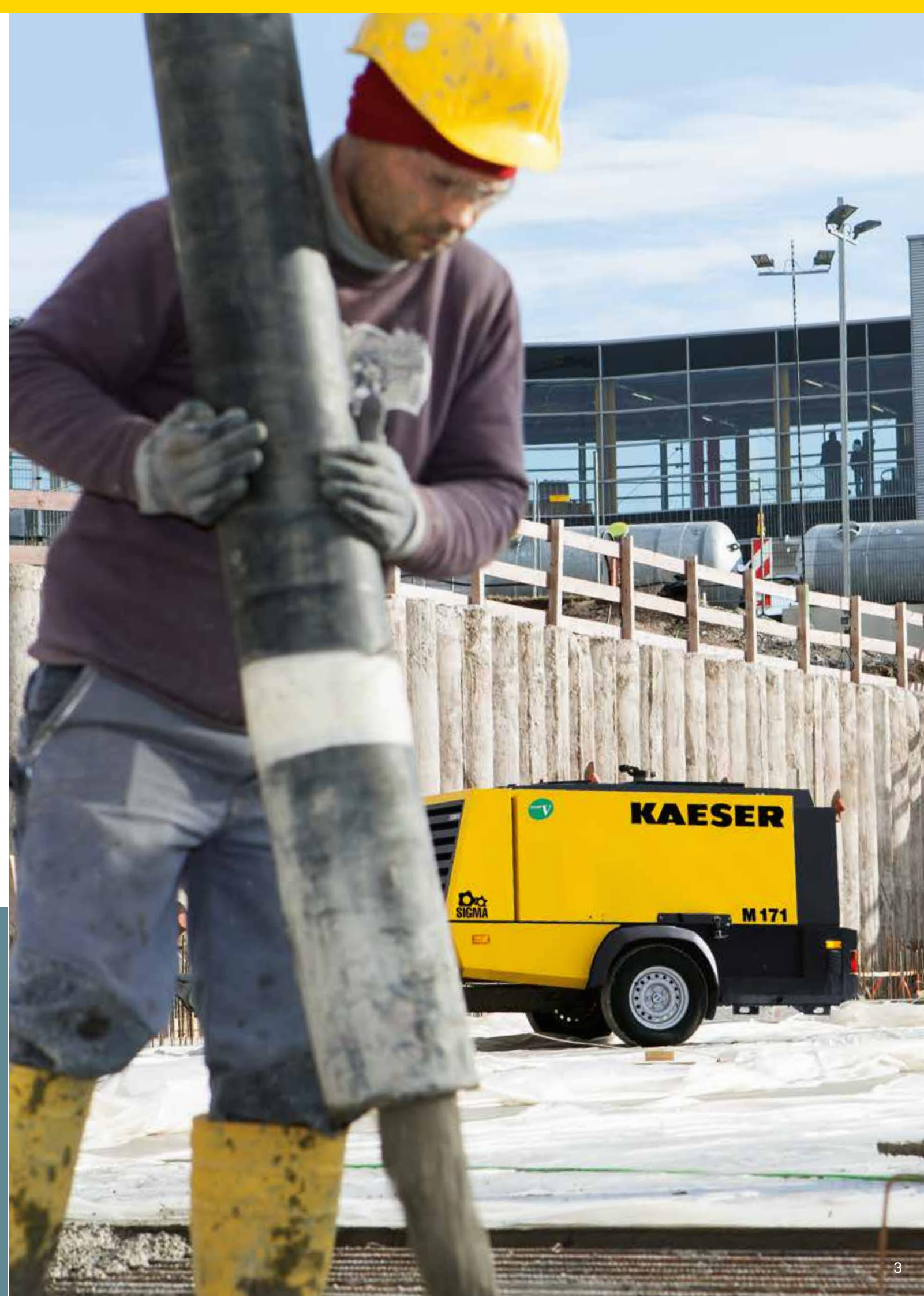
Betona smidzināšana



Burbuļu plūvurs



Kabeļu iepūšana



Jauda slēpjas detaļās

4 Rafinēšanas aprīkojums

Drošai darbībai pārstrādes rūpnīcās mobilie kompresori sērijveidā ir aprīkoti gan ar dzirksteļu slāpētāju, gan dzinēja noslēgvārstu. Tas automātiski izslēdz iekārtu, ja tā ir iesūkusi degošas gāzes.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

SIGMA CONTROL MOBIL 2 ir aprīkots ar modernāko vadības ierīci un skārienjūtīgo displeju, tādēļ spiedienu var regulēt pat ar darba cimdēm. Displejs sniedz skaidru pārskatu par visiem darbības datiem.

6 Elļu nesaturošs saspiestais gaiss

Kompresoru atkarībā no pielietojuma var aprīkot arī ar mikrofiltru kombināciju, kas nodrošina saspiestu gaisu bez eļļas. Iekārtu var lietot saskaņā ar ZTV-ING, ja eļļas migļiņas saturs saspiestajā gaisā atbilstoši ISO 8573-1 nepārsniedz 0,01 mg/m³.



1 Vienkārša lietošana

Veidojot šo MOBILAIR kompresoru darbības koncepciju, KAESER pilnībā koncentrējās uz lietotāja ērtībām. Ir paredzēts tikai viens pagriežamais ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis, atvieglojot un vienkāršojot vadību.

2 Saspiestā gaisa izplūde

Dažādi saspiestā gaisa pie-slēgumi nodrošinās atbilstību dažādiem pielietojumiem. Saspiestā gaisa ņemšanai ir pieejami 3 x G¾ āķu savienojumi un 1 x G2 vītņsavienojums.

3 Noslēgtā pamatnes vanna

Noslēgtajā pamatnes vannā uzreiz tiek savākti šķidrumi, lai nepieļautu tiešu augsnes piesārņojumu. Visi izplūdes urbumi ir noblīvēti ar noslēgskrūvēm.

7 Vienkāršs serviss

Mūsu ražotais MOBILAIR pār-liecinās ar vienkāršoto apkopi. Visām apkopes pozīcijām var viegli piekļūt, izmantojot divus lielus virsbūves pārsegus. KAESER piedāvā arī individuālus apkopes līgumus.

8 Drošības gaisa filtrs sērijveidā

Gaisa filtru tīrīšanas laikā papildu drošības elementi novērš netīrumu iekļūšanas radītos bojājumus. Tie ļauj veikt apkopi pat sarežģītos darba apstākļos.

9 Liels tvertnes tilpums

Tvertnes uzpildes daudzums nodrošina diennakts maiņai nepieciešamo saspiestu gaisu. Papildu drošību sniegs vadības sistēmas analogais displejs un automātiskā izslēgšanās ar zemu uzpildes līmeni un sākotnējo brīdinājumu.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Ar TELEMATICS stāvokļa uzraudzību būvobjektā ienāk Industrie 4.0. Šim nolūkam KAESER mobilos kompresorus rūpnīcā aprīko ar modemu un pieslēdz to telemātikas portālam. Integrētais kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL MOBIL 2 reģistrē, apstrādā visus procesa datus un tos nosūta uz telemātikas portālu. Informācijas panelī notiek darbības ziņojumu centralizēta uzraudzība un apstrāde. Darbības datus, aktīvos ziņojumus un atrašanās vietu varat skatīt tiešsaistē.

Saspiestā gaisa sagatavošanas varianti

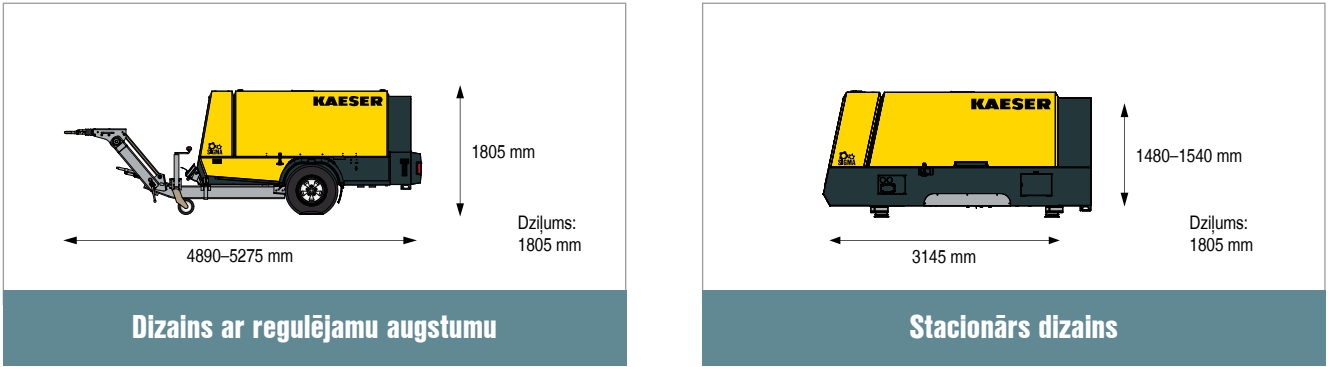
A variants - vēss - bez kondensāta	Pēdzes-ētājs Ciklon-separators	atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), saspiestā gaisa instrumentiem un tīrslēgumam stacionārajiem kompresoriem
F variants - vēss - bez kondensāta - filtrēts	Pēdzes-ētājs Ciklon-separators Filtrs	atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), bez netīrumu daļiņām, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING
B variants - uzsildīts - žāvēts	Pēdzes-ētājs Ciklon-separators Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiestais gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, pirms lietošanas temperatūrā, kas nepārsniedz 0 °C un darbam ar garākiem saspiestā gaisa vadiem
G variants - uzsildīts - žāvēts - filtrēts	Pēdzes-ētājs Ciklon-separators Filtrs Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiestais gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, nesatur netīrumu daļiņas, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING

Tehniskie dati

Modelis	Kompresors				Elektromotors (trīsfāzu maiņstrāva)			Iekārta					
	Plūsmas apjoms		Darba-pārspiediens		Izstrādājums	Modelis	Motora nominālā jauda	Degvielas tvertnes saturs	AdBlue tvertnes saturs	Darba svars	Skaņas spiediena līmenis ¹⁾	Skaņas spiediena līmenis ²⁾	Saspiestā gaisa izplūde ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤99	67	3 x G¾ 1 x G½

¹⁾ garantētais skaņas jaudas līmenis LWA atb. Direktīvai 2000/14/EK
²⁾ Izmērītais virsmas trokšņa spiediena līmenis LpA atbilstoši ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G¾" = pieslēguma vītnes lielums – var pieslēgt šļūtenes ar G¾" āķu savienojumu

Izmēri



Norāde: Norādes var mainīties atkarībā no dizaina.

KAESER KOMPRESORI – ilgtspējības garants

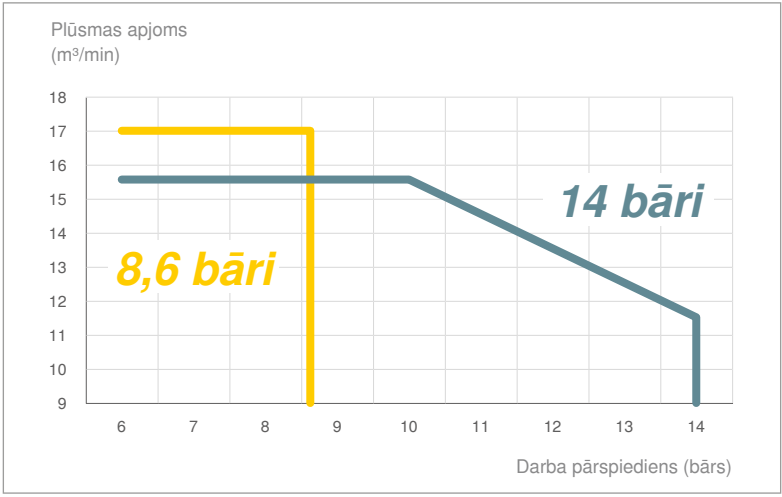
Ja vēlaties iegūt informāciju par KAESER noteiktajiem jaunajiem uzticamības, efektivitātes un ilgtspējības standartiem, lūdzu, apmeklējiet tīmekļa vietni www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.

RETHINK

RESEARCH

REDUCE

REPAIR



pV regulēšana

Maksimālo spiedienu (p) var iestatīt atbilstoši nepieciešamībai ar 0,1 bāra intervālu. pV šādā gadījumā tieši ietekmē attiecīgo maksimālo iespējamo plūsmas apjomu (V) un tādējādi nodrošina vēl lielāku spiediena un plūsmas apjoma mainīgumu. Šī regulēšanas iespēja ir īpaši noderīga, ja tiek izmantotas garas šļūtenes.

Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas

Mājās visā pasaulē

Kā viens no lielākajiem kompresoru, pūtēju un saspiestā gaisa sistēmu piegādātājiem KAESER KOMPRESSOREN ir pārstāvēts visā pasaulē:

Vairāk nekā 140 valstīs mūsu pašu meitasuzņēmumi un partneruzņēmumi, nodrošina, ka lietotāji var gūt labumu no jaunākajiem sasniegumiem, efektīvām un uzticamām saspiestā gaisa sistēmām un pūtējiem.

Pieredzējuši speciālisti konsultanti un inženieri piedāvā visaptverošus padomus un izstrādā individuālus, energoefektīvus risinājumus visās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šīs sistēmu piegādātāja zinātību pieejamu visiem klientiem visā pasaulē.

Augsti kvalificēta, globālā tīklā savienota pārdošanas un servisa organizācija ne tikai nodrošina optimālu efektivitāti visā pasaulē, bet arī visaugstāko pieejamību ikvienam KAESER produktam un pakalpojumam.



Lettland:

SIA „IST-Rīga” - „Jaunpriedoli” - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: kaeser@kaeser.lv - office@ist-riga-lv; Website: <http://lv.kaeser.com>