



MOBILAIR M 171

Mobilkompresszor

A világszerte elismert SIGMA PROFIL[✱] technológiával

Térfogatáram: 11,5–17,0 m³/perc (405–600 cfm)

MOBILAIR M171

Környezetbarát, mégis nagy teljesítményű berendezés

A kompakt, nagy teljesítményű és állítható KAESER MOBILAIR M171 rendkívüli teljesítményével tűnik ki. Az építési területen szükséges teljesítményt egy környezetbarát, EU V. károsanyag-kibocsátási kategóriájú motor biztosítja. Az innovatív pV-szabályozásnak köszönhetően a kompresszor rendkívül rugalmasan alkalmazható – ugyanaz a berendezés 6 és 14 bar között üzemeltethető.

Sokoldalúan használható

Az építőipari kompresszorok tökéletesen hozzáigazíthatók a mindenkor feladathoz. Így például a számos opcionális előkészítő komponensnek köszönhetően mindig a szükséges minőségű sűrített levegőt szállítják. A különféle ráfutó-fékes alvázak, valamint a csúszótalpakon vagy géplábakon álló felépítmények közötti választás lehetőségének köszönhetően pedig bármely helyen optimálisan használhatók.

Tartós és ellenálló

A MOBILAIR M171 jól felszerelt a nagy igénybevételt jelentő, tartósan zajló építőipari munkákhoz, még kíméletlen időjárási körülmények között is. Már a standard változat is használható -10 és +45 °C közötti hőmérséklet-tartományban. Az opcionálisan kapható, alacsony hőmérsékletre optimalizált változat motorhűtővíz-előmelegítéssel rendelkezik, a kompresszor pedig szintetikus hűtőfolyadékkal működik.

Made in Germany

A számos MOBILAIR sorozat mobil kompresszorai Coburgban (Észak-Bajorországban) készülnek. A néhány évvel ezelőtt teljesen újonnan épített és a legkorszerűbb műszaki megoldásokkal felszerelt üzem többek között a TÜV által tanúsított szabadtéri zajszintmérésre alkalmas zajszint-mérőhellyel, nagy teljesítményű, minőségi porfesték-szóróberendezéssel és rendkívül hatékony gyártási logisztikával rendelkezik.

Kompresszorblokk SIGMA PROFIL technológiával

Valamennyi MOBILAIR berendezés „szíve-lelke” az energiatakarékos SIGMA PROFIL technológiával működő csavarkompresszorblokk. Ez áramlástechnikailag optimalizált, és több sűrített levegőt szállít kevesebb energiával.

Tipikus felhasználás



Szórási
munkák



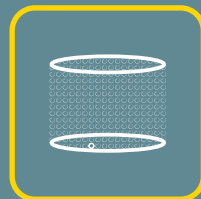
Alagút-
építés



Furatok



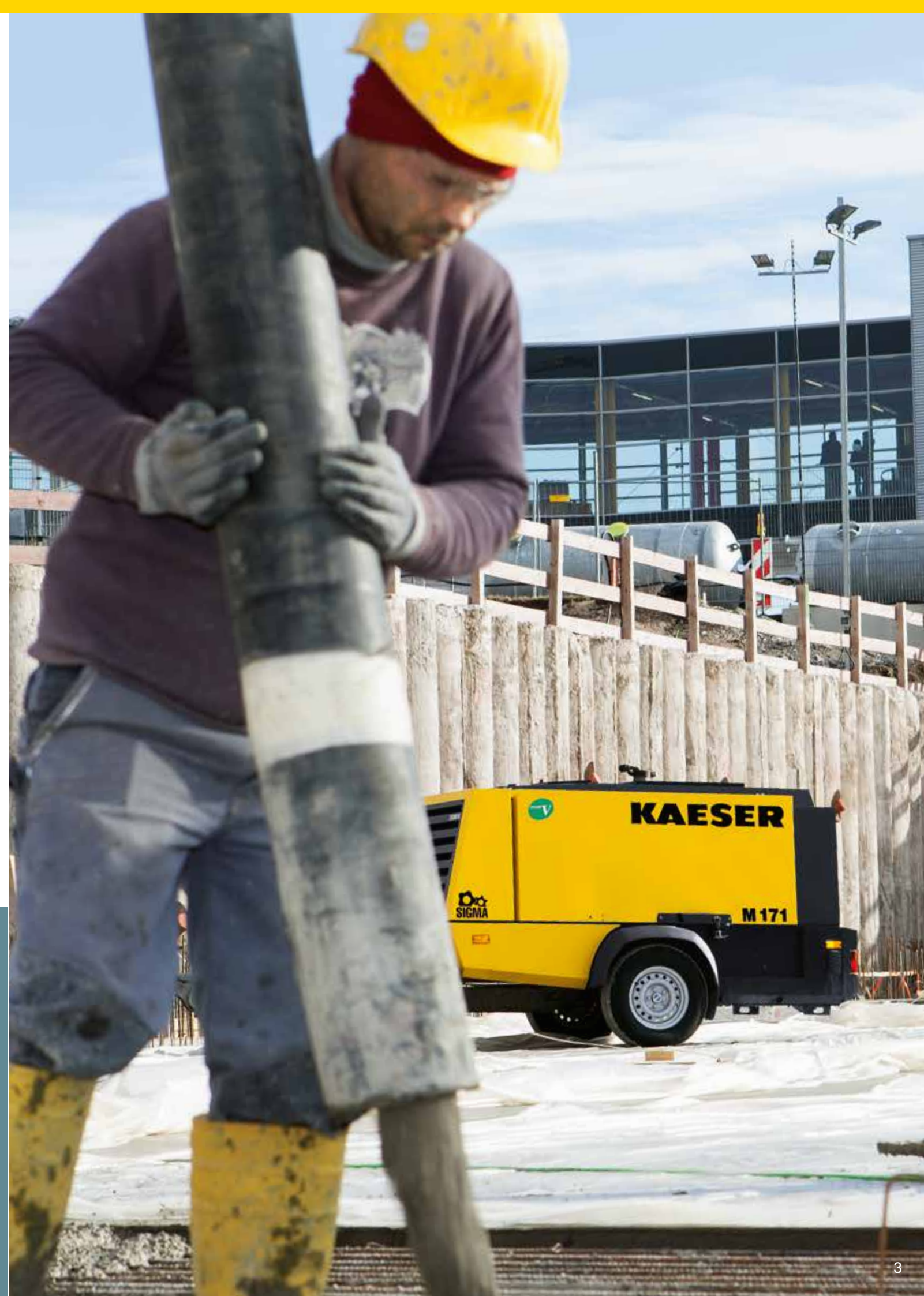
Beton-
szórás



Buborék-
függöny



Kábel-
befúvás



Minden apró részlete erőt sugároz



4 Finomítóüzemi felszereltség

A finomítóüzemekben való biztonságos üzemeltetésért a mobilkompresszorok a szériafelszereltséghez tartozó szikrafogóval és motorzáró szeleppel is fel vannak szerelve. Ez automatikusan lekapcsolja a berendezést éghető gázok beszívásakor.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Az érintőkijelzővel ellátott legkorszerűbb SIGMA CONTROL MOBIL 2 vezérlésen keresztül a nyomás még munkavédelmi kesztyűben is állítható. A kijelzőn világosan áttekinthető minden üzemi adat.

6 Műszakilag olajmentes sűrített levegő

Az alkalmazástól függően a kompresszor mikroszűrő-kombinációval is felszerelhető a műszakilag olajmentes sűrített levegő érdekében. Az ISO 8573-1 szabványnak megfelelően a sűrített levegőben lévő 0,01 mg/m³-nál kisebb olajaeroszol-tartalommal végrehajthatók a ZTV-ING szabvány szerinti alkalmazások.



1 Egyszerű kezelés

A KAESER a MOBILAIR kompresszorok kezelési koncepciójában a felhasználóbarát kezelésre összpontosított. Az indítás és leállítás egyetlen forgókapcsolóval történik az egyszerű és magától értetődő kezelés érdekében.

2 Sűrített levegő kilépés

A különböző sűrítettlevegő-csatlakozásoknak köszönhetően minden alkalmazáshoz jól fel van szerelve. A sűrítettlevegő-elvételhez 3 db G³/₄ csapos vonófej és 1 db G2 menetes csatlakozás áll rendelkezésre.

3 Zárt fenéklemez

A zárt fenéklemez felfogja a folyadékokat, megelőzve a közvetlen talajszennyeződések kialakulását. Minden lefolyófurat zárócsavarral van lezárva.

7 Szervizbarát

A MOBILAIR berendezés könnyű karbantartóságával tűnik ki. Minden karbantartási pont könnyen hozzáférhető a két nagy karosszériaajtón keresztül. A KAESER egyedi karbantartási szerződéseket is kínál.

8 A biztonsági levegőszűrő az alapfelszereltség része

A levegőszűrők tisztításakor a kiegészítő biztonsági elemek megakadályozzák a szennyeződés bejutása miatti károsodást. Ez még kedvezőtlen körülmények között is lehetővé teszi a karbantartást.

9 Nagy tartálytérfogat

Egy tartályfeltöltés egy teljes nap-pali műszakra elegendő. Az analóg üzemanyagszint-jelző, valamint alacsony töltöttségi szint esetén az automatikus kikapcsolás és a vezérlőrendszer kijelzőjén megjelenő előzetes figyelmeztetés további biztonságot nyújt.

TELEMATICS @ MOBILAIR

A TELEMATICS állapotfelügyelettel az Industrie 4.0 az építkezéseken is megjelenik. Ehhez a KAESER a mobilkompresszorokat gyárilag egy modemmel szereli fel és csatlakoztatja azt a telematikai portálhoz. A beépített SIGMA CONTROL MOBIL 2 kompresszorvezérlés összegyűjti és feldolgozza az összes folyamatadatot, és továbbítja azokat a telematikai portálnak. Az irányítóközpontban történik az üzemi jelentések központi monitorozása és feldolgozása. Online megtekintheti az üzemi adatokat, az aktuális jelentéseket, valamint a tartózkodási helyet.

Sűrített levegő előkészítési lehetőségek

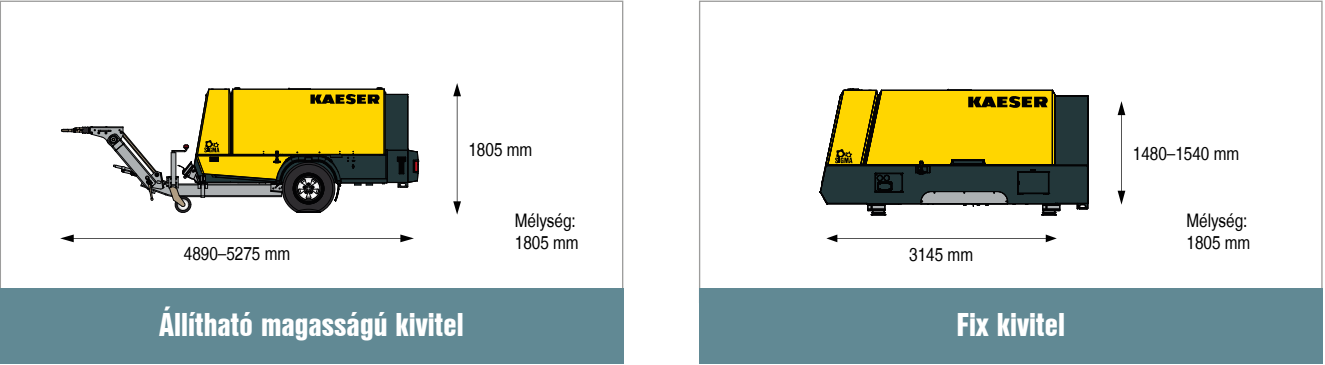
„A” változat - hűtött - kondenzátummentes	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó	hűtött sűrített levegő kondenzátum nélkül (100%-ban telített), sűrített levegős szerszámokhoz és fix kompresszorok áthidalásához
„F” változat - hűtött - kondenzátummentes - szűrt	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó Szűrő	hűtött, kondenzátummentes sűrített levegő (100%-ban telített), szennyeződésszecséktől mentes, műszaki szempontból olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint
„B” változat - fűtött - szárított	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó Hő-visszanyerés	szárított sűrített levegő, fűtés legalább 20 °C-kal, 0 °C alatti üzemeltetéshez és hosszabb sűrítettlevegő-vezetékekkel történő munkákhoz
„G” változat - fűtött - szárított - szűrt	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó Szűrő Hő-visszanyerés	szárított sűrített levegő, fűtés legalább 20 °C-kal, mentes szennyező részecskéktől, műszakilag olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint

Műszaki adatok

Típus	Kompresszor				Villanymotor (háromfázisú áram)			berendezés					
	Térfogat-áram		Üzemi túlnyomás		Gyártó	Típus	Motor névl. telj.	Üzem-anyagtartály tartalma	AdBlue-tartály tartalma	Üzemi tömeg	Hangteljesítményszint ¹⁾	Hangnyomásszint ²⁾	Sűrített-levegő-kilépés ³⁾
	m³/perc	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⁾ garantált hangteljesítményszint LWA a 2000/14/EK irányelv szerint
²⁾ mérőfelületi hangnyomásszint LpA az ISO 3744 nyomán (r = 10 m)
³⁾ G½" = csatlakozómenet mérete – G¾" méretű kőrmős tengelykapcsolóval ellátott tömlők csatlakoztathatók

Méretetek



Megjegyzés: A műszaki adatok a kivittől függően eltérőek lehetnek.

KAESER KOMPRESSOREN – A fenntarthatóság garanciája

Ha többet szeretne megtudni a KAESER új megbízhatósági, hatékonysági és fenntarthatósági szabványairól, látogasson el a következő oldalra: <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development>

RETHINK

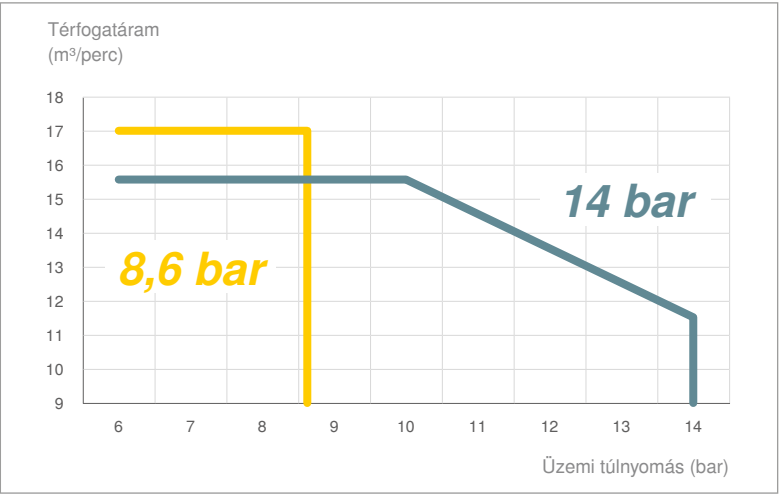
RESEARCH

REDUCE

REPAIR

pV-szabályzás

A maximális nyomás (p) 0,1 baros fokozatonként állítható. Ez a pV-szabályzásnak köszönhetően közvetlenül befolyásolja az adott maximális lehetséges térfogatáramot (V), így még nagyobb változatosságot biztosít a nyomás és a térfogatáram szempontjából. Ez a beállítási lehetőség különösen akkor hasznos, ha hosszú tömlővezetéseket használnak.



Több sűrített levegő kevesebb energiával

Otthon az egész világon

A KAESER KOMPRESSOREN a fúvatott és sűrített levegős rendszerek egyik legnagyobb gyártójaként világszerte jelen van:

A leányvállalatok és partnercégek több mint 140 országban biztosítják, hogy modern, hatékony és megbízható sűrített levegős berendezések és fúvók álljanak a felhasználók rendelkezésére.

A tapasztalt szaktanácsadók és mérnökök átfogó tanácsadást nyújtanak és egyedi, energiahatékony megoldásokat dolgoznak ki a sűrített levegő és a fúvók összes felhasználási területére. A nemzetközi KAESER cégcsoport globális számítógép-hálózata lehetővé teszi, hogy a cég teljes know-how-ja világszerte minden ügyfél számára hozzáférhető legyen.

A kiválóan képzett szakemberekből álló, az egész világon mindenütt jelen lévő értékesítési- és szervizhálózat világszerte nemcsak optimális hatékonyságot, hanem maximális rendelkezésre állást garantál valamennyi KAESER termék és szolgáltatás esetében.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



www.tuv.com
ID: 9108616471

KAESER KOMPRESSOREN Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2 – Tel.: (23) 445 300 – Fax: (23) 445 301
E-mail: info.hungary@kaeser.com – www.kaeser.com