

BOGE connect

Smart Service Tool 4.0



Alles onder controle

Maak nu uw compressoren klaar voor de toekomst! BOGE connect maakt de weg vrij voor intelligent persluchtmanagement waarmee u het volle potentieel van Industrie 4.0 kunt benutten. De efficiëntieverbetering begint al bij de inbedrijfstelling; vanaf dat moment ontvangt u doorlopend voorstellen voor het optimaliseren van uw installatie, geheel automatisch!

Inbedrijfstelling met browserondersteuning

Snel, eenvoudig en digitaal. Zo verloopt de inbedrijfstelling van installaties met BOGE connect. Op de compressor staat een QR-code, deze kunt u scannen en alle relevante machinegegevens staat digitaal tot uw beschikking.

Mobiele monitoring

Voor een storingsvrije werking is uitgebreide machinemonitoring cruciaal, BOGE connect integreert daarbij alle mobiele eindapparaten.

Volledige bewaking

De geregistreerde machinegegevens komen niet alleen in een kaartweergave terecht. Alle actuele toestanden zijn in één oogopslag snel te herkennen.

Flexibele service

Op basis van de gegevens en dankzij de overzichtelijke kaartweergave kan het benodigde onderhoud vroegtijdig zo efficiënt mogelijk worden gepland dat er geen sprake hoeft te zijn van ongeplande stilstandmomenten.

Continue planning

BOGE connect bewaakt de efficiëntie van de installatie continue. Als de installatie niet optimaal draait, worden er desgewenst voorstellen gedaan voor het verbeteren van de efficiëntie.

Digitale documentatie

Van inbedrijfstelling en regelmatige onderhoudsbeurten tot wijzigingen aan de machines, alles kan zo precies mogelijk worden vastgelegd in een digitaal machinedossier.

BOGE connect Gateway als optie

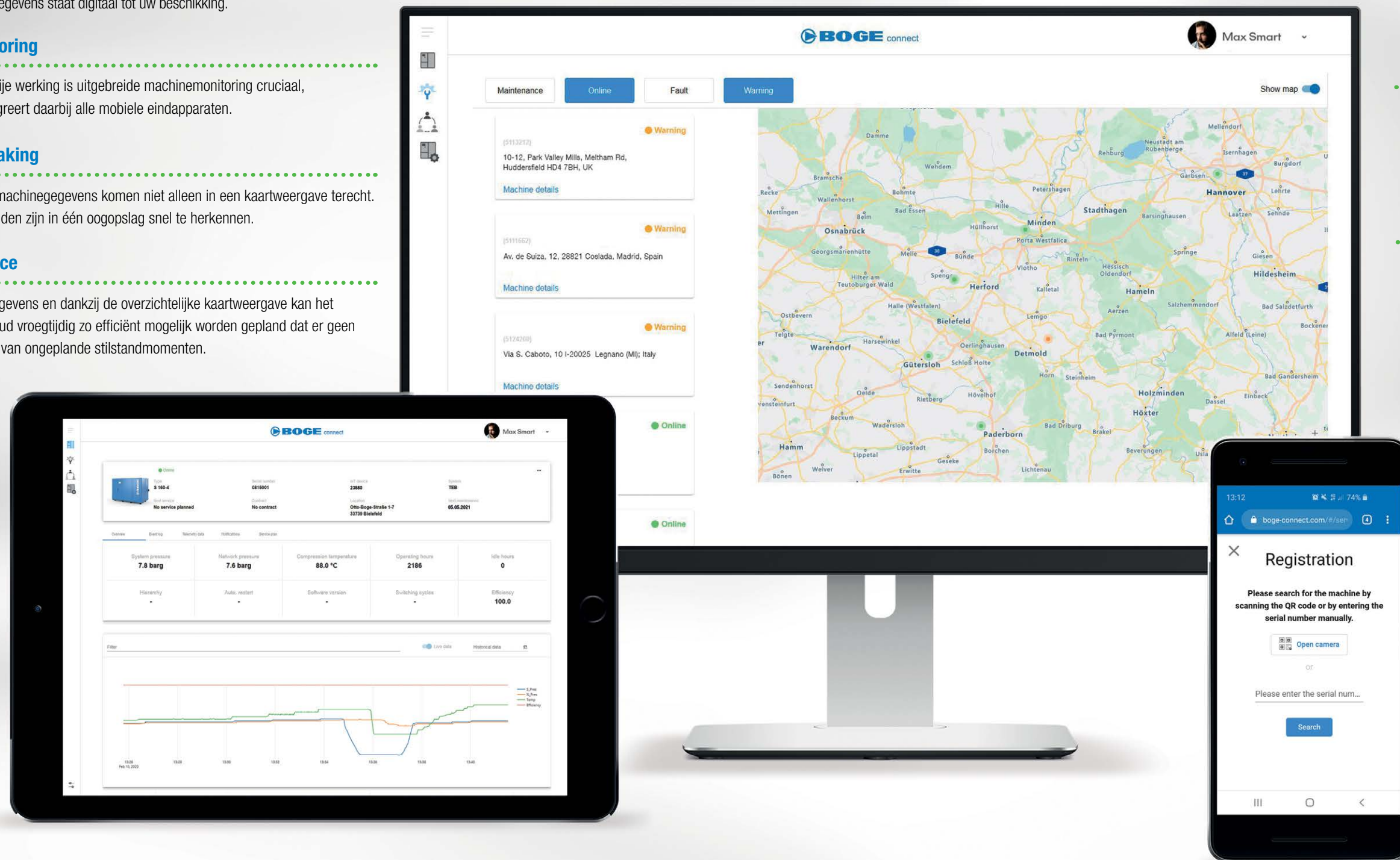
Alle BOGE-compressoren kunnen tegen een meerprijs direct met de Gateway worden uitgerust. Afhankelijk van de locatie wordt voor netwerkdekking gezorgd, standaard met magneetvoetantenne of als optie met staafantenne en 30 m kabel.

Eenvoudige installatie achteraf

Of u nu te maken heeft met compressoren van andere fabrikanten of met oudere BOGE modellen (met of zonder machinebesturing) – de koppeling met BOGE connect gaat heel eenvoudig.

Innovatieve 'smart services'

BOGE connect is een geheel nieuwe service, die gemakkelijk kan worden omgezet. Dit in voordeel van u.



Optimale connectiviteit, met gegarandeerd garantie.

Digitale inbedrijfstelling

Zo eenvoudig en snel kan het gaan wanneer BOGE connect de inbedrijfstelling regelt: na het inscannen van de op de compressor aangebrachte QR-code worden alle relevante stamgegevens van de machine automatisch geladen.



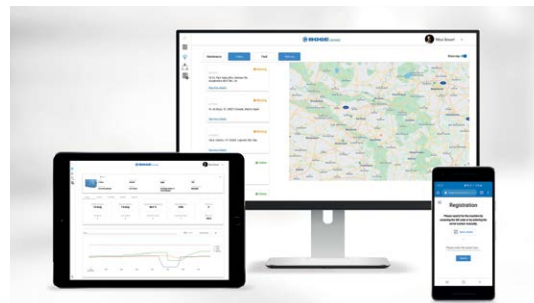
Onderhoud 'just in time'

Met BOGE connect wordt er niets over het hoofd gezien. Het systeem kan zelfstandig een bericht naar de verantwoordelijke persoon sturen wanneer er (bijna) onderhoud nodig is. Zo kan de verantwoordelijke op tijd de juiste onderdelen regelen en een tijdstip inplannen. Want een stipt uitgevoerd onderhoud beperkt het uitvalrisico tot een minimum.



Remote support

Omdat alle gegevens van de machine vrijwel in real time worden gedocumenteerd, kan bij de geringste indicatie van een probleem met de machine een servicemedewerker met deze gegevens aan de slag gaan en het probleem zonder vertraging oplossen. Om het probleem op te lossen, hoeft er niemand ter plaatse te zijn. Dit kan allemaal digitaal.



Bescherming van gegevens gegarandeerd

Ook de dataveiligheid van uw compressor is gewaarborgd: de gateway kan de compressor niet aan of uitschakelen, alleen op afstand bedienen. Bovendien heeft hij geen toegang tot het netwerk van de klant. De overdracht van gegevens gebeurt veilig volgens de modernste techniek, waarbij geen gevoelige gegevens worden verzameld. Desgewenst kunnen de gegevens ook worden geanonimiseerd, uiteraard alles conform de AVG.



Van nu af aan kunnen al uw compressoren en behandelingscomponenten, nieuw of oud, digitaal worden gemaakt, met blijvende voordelen: BOGE connect begeleidt de compressoren gedurende hun hele levenscyclus en zorgt van meet af aan voor lagere bedrijfskosten en minder administratieve rompslomp, beperkt het uitvalrisico en perioden van stilstand tot een minimum en doet en passant voorstellen ter verbetering van de efficiëntie.



Zo veel omzichtigheid is goud waard

Bent u op zoek naar een systeem waarbij digitalisering en handwerk elkaar zeer efficiënt aanvullen? BOGE connect scoort hier met zijn uitstekende connectiviteit, die niet alleen betrekking heeft op de compressoren, maar op alles wat bij uw persluchtinstallatie hoort. Met de belofte over de gehele levenscyclus een maximum aan efficiëntie te realiseren.

**MEER
BOGE SERVICES**
boge.com

Volledige verslaglegging

BOGE connect detecteert, bewaakt en visualiseert alle belangrijke data ten behoeve van het perslucht gebruik. Dit is digitaal en op alle mobiele apparaten zichtbaar, zelfs op afstand. Omdat alle tijden van belast en onbelast draaien worden gedocumenteerd, kunnen verbruiks schema's die visueel zijn voorbereid gemakkelijker worden opgesteld.



Geoptimaliseerde planningszekerheid

Door het digitale machinedossier vanaf de inbedrijfstelling bij te houden kunnen de service werkzaamheden flexibel, tijdig en zo optimaal mogelijk worden ingepland. Veiligheid heeft daarbij altijd de hoogste prioriteit. Door regelmatig onderhoud wordt het uitvalrisico tot een minimum beperkt. Bij onregelmatigheden of eventuele waarschuwingen wordt direct gereageerd, waardoor ongeplande stops vrijwel worden vermeden.



Eén gateway voor veel

Naast BOGE-machines kunnen ook compressoren van andere fabrikanten via gateway worden gekoppeld. Zelfs oudere modellen met of zonder machinebesturing kunnen handmatig als 'digitale tweeling' in het portaal worden aangemaakt en beheerd. De BOGE connect-gateway beschikt voor dit doel over een groot aantal gangbare interfaces.

RJ45 2 antenneaansluitingen
Digitale ingangen
Simkaartslot **USB**

Open voor nieuwe 'smart services'

Digitalisering en connectiviteit zijn duidelijk de drijvende factoren van de verbetering in de productie. BOGE connect slaat met de evaluatie van grote en heterogene gegevensvolumes de juiste weg in voor geheel nieuwe 'smart services' zoals 'predictive maintenance': door de werking te analyseren kan de uitval van een onderdeel vroegtijdig worden onderkend en kan er adequaat worden gereageerd.





Best
Of
German
Engineering

In meer dan 120 landen over de hele wereld vertrouwen klanten op het merk BOGE. Al vier generaties lang steekt het familiebedrijf al zijn ervaring in de ontwikkeling van innovatieve oplossingen en uiterst efficiënte producten voor de persluchtbranche.