



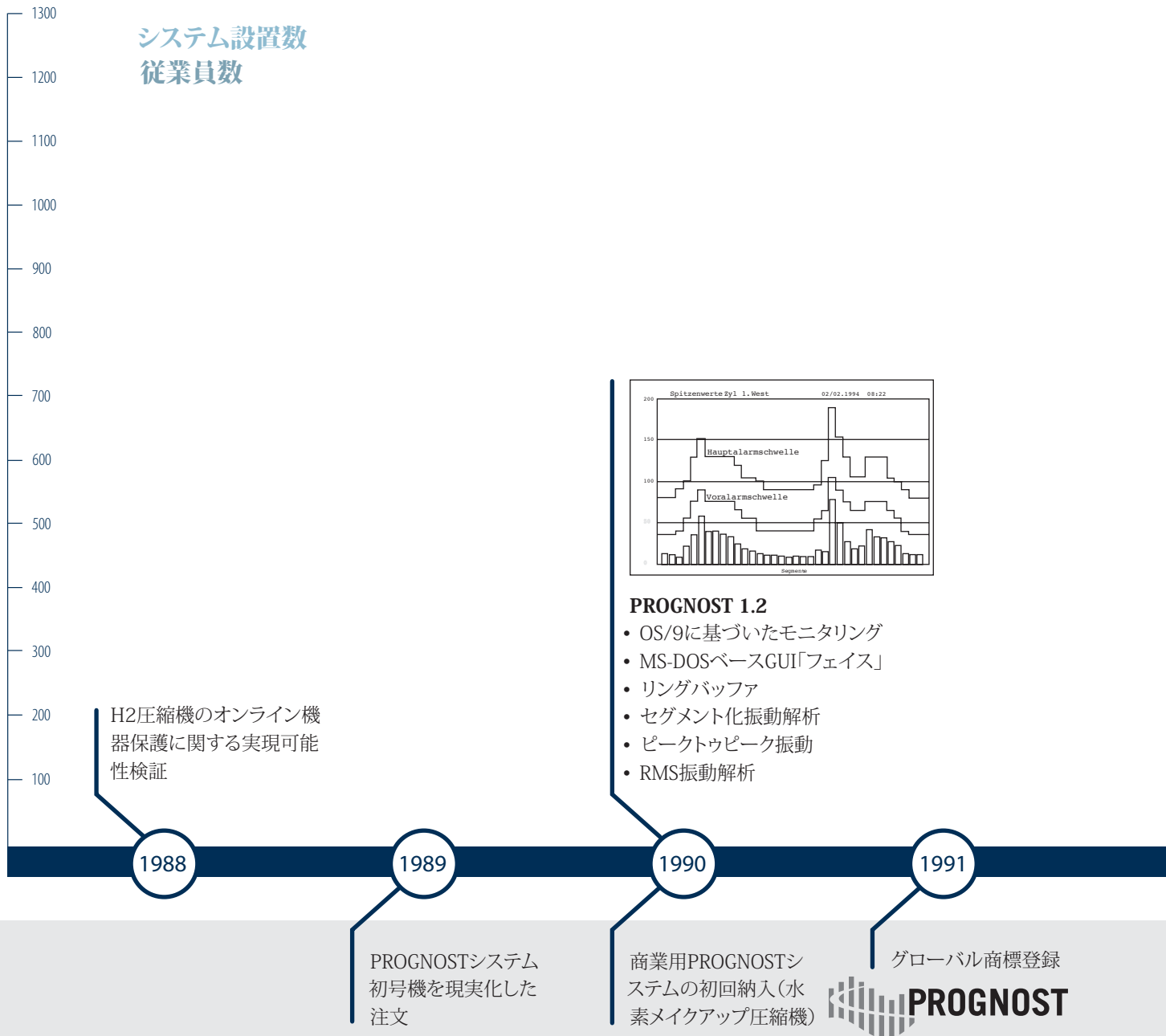
PROGNOST Systems

常に知性を持って

製品とサービスの成功に至る秘訣は、従来のお客様との密な対話にあります。継続的な経験交換こそが、オペレーターの要求に沿った知見の獲得を可能にし、結果として有効な製品につながります。

我々は Intelligence on Duty (常に知性をもって) という理念を大切にしています。ユーザーの要求と現場における経験を長期的に取り入れることが最先端のテクノロジー

へとつながっていると考えています。この哲学を一貫して採用することで、PROGNOST Systems社はお客様の高まり続けるご期待に見合う製品とサービスを生み出し続けることを約束します。



PROGNOST Systems社

PROGNOST Systems社のシステムとサービスは、回転機の状態データの取得、自動診断、状態解析の分野で25年以上にわたり蓄積した技術的経験と実績に基づいています。

1990年以降、PROGNOST Systems社は、安全で信頼性のある、経済的な運転を可能にする世界最先端の状態監視システムと機器の保安技術を提供してまいりました。

PROGNOST Systems社はヨーロッパおよび米国に拠点を有し、世界中の協力会社とともに、現場での好対応と信頼に足るサポートを保障します。

PROGNOST®システムはドイツ製です。

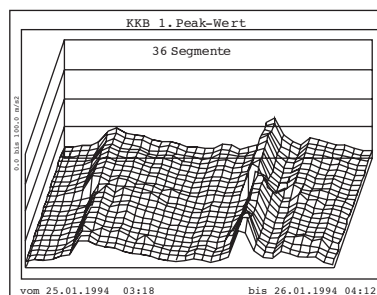
1993年3月10日

PPROGNOST®停止警報に基づいた最初の手動停止

公開されたリングバッファデータ： 圧縮室の損傷した弁ボルトの一部が発見される

1993

セグメント化された振動値のウォーターフォールプロット



精製用圧縮機に歪みゲージを用いたp-V線図の測定

1994

1996

精製プラントや天然ガス地下貯蔵プラントからの2回目および3回目の注文

我々のお客様の90%はPROGNOSTを同業者へ推薦しています。

お客様

石油、ガス、化学、石油化学業界のお客様との対話を続けることで、製品やサービスの最適化を継続して実施してきました。そして、ユーザーと我々はお互いに情報交換をし、学習することを継続しています。その中の一つに、ユーザーフォーラムがあります。世界中のユーザーが一堂に会し、経験を共有する場で、定期的で開催されています。

この専門的対応を高く評価いただき、多くのお客様にご満足と長期にわたる信頼をいただいております。

システム設置数 従業員数

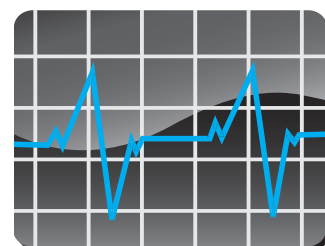


PROGNOST®-NT 3

- WinNTベースのモニタリング
- 最初のWindowsユーザーのためのインターフェース「VISU」
- 英語オプション
- 診断データベースを用いた損傷パターンの認識

超高压圧縮機用
PROGNOST®-NTを初導入

超高压圧縮機の初めてのp-V
線図



PROGNOST®-NT 4

10を超える損傷の種類を用いた最適化損傷パターン技術

プランジヤポンプ (Aldrich) 用にPROGNOST®-NTを初導入

1998

最初の海外(UK)からの注文

2000

KOETTER Consulting Engineers
からのスピノフ

PROGNOST Systems社の設立

米国テキサス州ヒューストンに
PROGNOST Systems社(子会社)を設立

アメリカでの最初のお客様

データではなく情報を

多くの場合において、複雑な機器が備えている振動保護機能、つまり警報発令や機器の緊急停止を行う機能は不十分です。警報発令や機器の停止時に、オペレーターは問題箇所やその原因について何ら情報を得られません。

PROGNOST® は効率的なメンテナンス計画が立てられるように、ユーザーに対して警報や機器の停止時に何が起きたのか、その原因も含め、明確な診断情報を提供します。

ラビリンス式圧縮機及び
ダイヤフラムポンプ用
PROGNOST®-NTの初導入

2001

インテグラル圧縮機に
PROGNOST®-NTを初導入

2002



PROGNOST®-NT 5

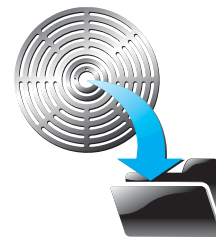
- 安全保護モジュールに停止パラメータとしてロッドポジションを統合

2003



アメリカで最初のユーザーフォーラム

中東地域からの最初の注文



PROGNOST®-NT 6

- メンテナンス用部品トラッキングの採用
- 資産性能管理システムに運転・効率に関する情報の統合
- 停止パラメータとして圧力ピークトゥピーク解析を統合

2004

カナダと南アメリカからの最初の注文

モニタリング対象機器数が200台を超える

95%のお客様は3年以内にPROGNOST®システムを追加設置されています。

システム設置数 従業員数



以下の導入

- ・潤滑モニタリング
- ・ワンクリックファーストチェック

2005

PROGNOST®-Genuit
PROGNOST®-Genuitの
発売：
モデルベース型診断システム

世界最大の超高压圧縮機
2台をモニタリング

2006



ドイツで初の国際ユー
ザーフォーラム



実施事項

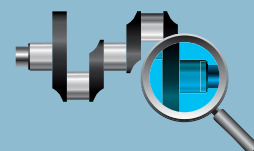
- ・自動運転条件の定義
- ・警告境界値の自動設定

PROGNOST®-DataCenter
の市場導入
プランジャー、ダイヤフラム
ポンプ用
PROGNOST®-NT Pumpの
市場導入

2007



PROGNOST®-
SILverの市場導入



クランクシャフトのト
ルクをモニタリング

2008

ドイツのライネで大
規模ワークショップ
を開催

アジア／太平洋地域
からの最初の注文

PROGNOST®にはそれだけの価値があります。

PROGNOST®システムの優位性は定量化が可能な点です。我々は、お客様の機器と運転データに基づいてPROGNOST®を設置することで得られる収益性の評価をサポートします。

ほとんどの場合、わずか数か月で導入費用は回収されます。我々は、世界中にPROGNOST®を設置して蓄積してきた実データに基づいて現実的な精査を行うことを保障します。

初めて、PROGNOST®-NT
を以下の機器に設置

- 遠心ポンプ
- スクリュー圧縮機
- 遠心圧縮機

2009

ロシアからの最初の注文

圧縮機の部品損傷に
対する500を超える実
際の事例について詳細
にわたる調査を行い、こ
れに基づいて診断能力
を改善

2010

PROGNOST®-NT
ワンクリック・コックピット

2011

PROGNOST®-NTによる往
復動圧縮機のモニタリング
台数が600を超える

インドからの最初の注文



PROGNOST®-
SenSim
の市場導入



PROGNOST®-
DataCenter
の市場導入

2012

92%のお客様は我々の技術は優れていると評価しています。

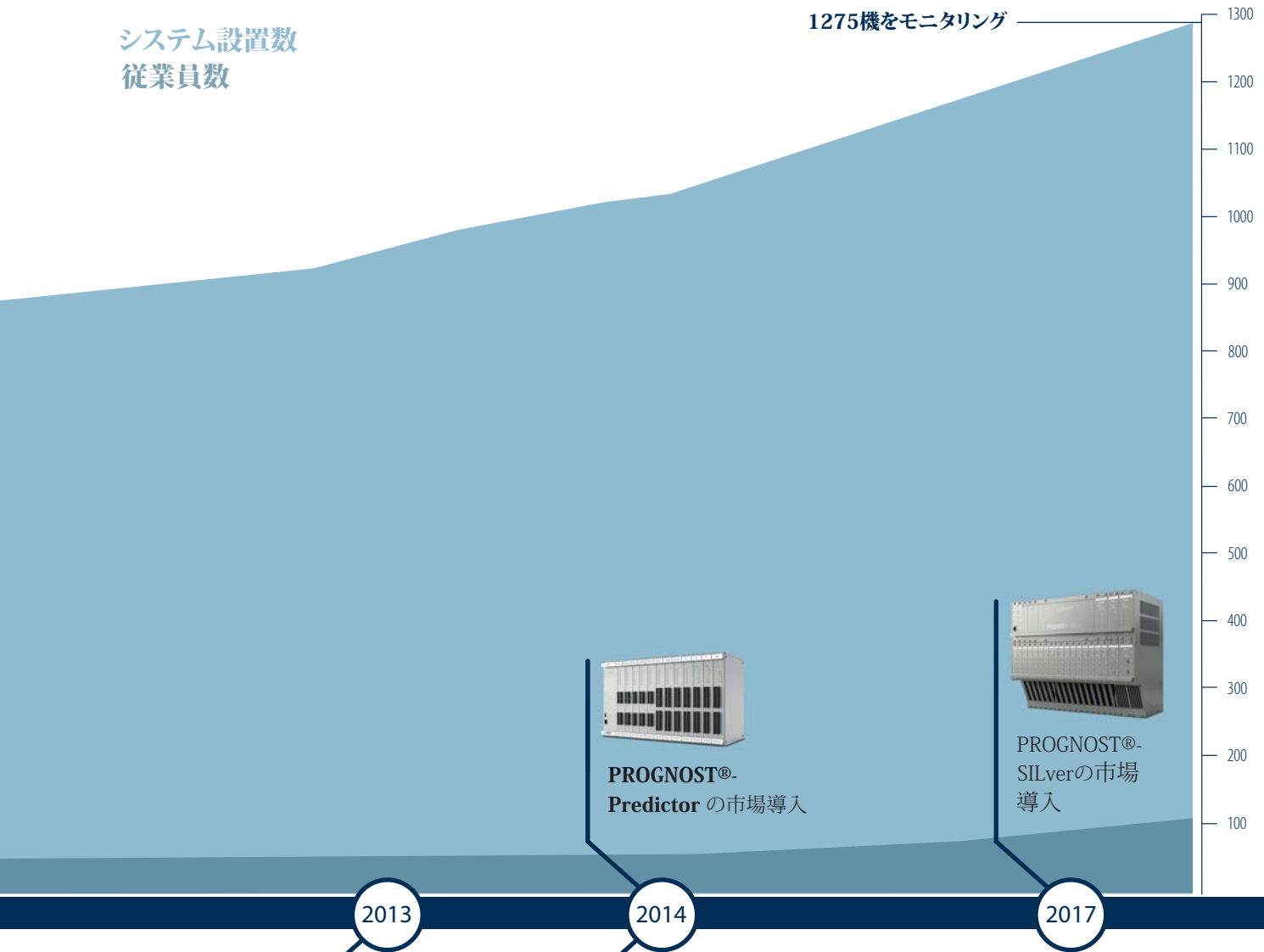
サービスとサポートを通したお客様の十分な満足度

何よりもまず、我々はお客様に長期にわたりご満足いただくことを望んでいます。だからこそ、我々は常に全力で物事にあたっています。我々の包括的なサービスは、お客様独自のご要望にも対応しており、定期的にソフトウェアをアップグレードすることはお客様のシステムを最新の情報に維持することにつながります。

PROGNOST Systems社は、さまざまな周期(半期、四半期)の機器診断報告書に基づいた年間システム評価から24時間の電話サポート(10/5または24/7)まで広範にわたり支援します。

システム設置数
従業員数

1275機をモニタリング



2013



ライネ(ドイツ)に PROGNOST Systems社の新社屋落成

2014



PROGNOST®-Predictor の市場導入

PROGNOST Systems社が、Monitoring Technology LLC社の「Espresso」事業を買収

2017



PROGNOST®-SILverの市場導入


..... 一台目のシステム導入から36か月以内に、ユーザーの72%が追加のPROGNOST®システムを購入します。.....


取扱説明と研修を通じた実用的知識


回転機械におけるモニタリングは、非常に複雑です。各部品、ガス/流体、圧力、材料内応力などが相互に作用するため、信頼に足る機器診断の実現には、常に課題が伴います。

そのため、PROGNOST Systems社は、多種多様な現場でのコースや個別のトレーニングをご用意しております。


PROGNOST Systems GmbH
Daimlerstr. 10
48432 Rheine
ドイツ


 +49 (0)59 71 - 8 08 19 0

 +49 (0)59 71 - 8 08 19 42

 info@prognost.com

PROGNOST Systems, Inc.
1018 Hercules Ave.
Houston, TX, 77058
USA

 +1 - 281 - 480 - 93 00

 +1 - 281 - 480 - 93 02

 infousa@prognost.com

www.prognost.com