

AOM

ACTIVE OUTPUT MANAGEMENT®

Wind. It means the world to us.™

AOM your power

Vestas Active Output Management®

AOM – お客様の電力への私たちのコミットメント

ベスタスのサービスにとって、お客様の風力発電設備が設置され運用が始まってから、私たちの本当の業務が始まります。私たちの哲学は、お客様の設備を最大限にいかすことであり、それは単なるエンジニアリングや物流管理以上のものです。お客様の特定のニーズを解決し、期待に応えるためのソリューションを、お客様との協働で創造します。

そのために、私たちは30年にわたる業界での経験に基づき、独自のAOM プログラムをご提供しています。ベスタスのAOMでは、お客様は実績のあるサービスパートナーの力強いサポートを得ながら、リスクを洗い出して適切に管理し、発電設備から最大のパフォーマンスを引き出すことができます。

ベスタスは、業界をリードするパフォーマンス、調査、革新、専門家による技術チーム、信頼性が高く費用対効果の高いグローバルサプライチェーンなどのメリットをお客様が享受し、お客様のビジネスが円滑に運営されることをお約束します。これらすべては、ただ一つの目的 – お客様に予測可能性をご提供し、お客様のビジネスケースをより確実なものとするという目的のもと、実行されます。



46,000

基を超える風力発電機を、世界中
で365日モニタリングしています

将来にわたるコラボレーションを 今日始めよう

私たちのコミットメント

ベスタスで行われることすべてにおいて、予測可能かつ競争力のあるキャッシュフローを共に生み出すためには、パートナーシップがとても重要です。ベスタスは、40年にわたり、145GWという世界最大容量の発電機の設置を行い、風力発電の成功のために絶え間なく努力を続けてきました。Active Output Management® (AOM) では、お客さまご自身で、風力発電設備の仕様に基づいて、お客さまの関与のレベルとリスクのレベルを決めることができます。

電力の生涯にわたるパートナー

ベスタスのAOMプログラムは、お客さまにとって最適のサービスコンセプトを保証いたします。お客さまの風力発電設備の全運用期間にわたって、日々最大のパフォーマンスを引き出すことをお約束します。

お客さまに合わせたサービス

ベスタスは、長期的な結果を生み出すパートナーシップを築き上げることに注力しています。契約期間を通じて、お客さまは、ベスタスとの緊密なパートナーシップと継続的なステータスレポートを享受することができます。ベスタスのAOMカスタマーサービスチームは、一本化されたコンタクトポイントを通じて、いつでもお客さまの発電設備のスケジュール計画をサポートいたします。





一つのコミットメントが拓く 無限の可能性

稼働保証の付いたフルスコープのサービスパッケージにご興味がありますか？それとも基本的なサービスのみを従量制でお求めでしょうか？お客さまのニーズに合わせて、AOMIはさまざまなソリューションをご提供します。



お客様の電力への 私たちのコミットメント

ベスタスは、可能な限りの長期にわたって、お客様の風力発電設備のパフォーマンスを最大限に高めるよう尽力しています。そのために、ベスタスはパートナーシップに投資します。緊密なコラボレーションこそが、長期的な発電結果を生み出す鍵であると信じています。



AOM

お客さまの期待を超える マスタープラン

AOMは、風力業界において比類のないサポートネットワークを提供するために設計されたサービスプログラムです。AOMプログラムのいずれを選択しても、ベスタスのパフォーマンス最適化のためのさまざまな機能・能力を享受できます。

これらの機能・能力は、インフラに始まり、技術者ならびにサイトマネジャーまで、あるいは運用やメンテナンス計画まで、ベスタスが行うあらゆる事柄の基礎を成しており、ベスタスによるパフォーマンスや診断機能を構成しているものです。ベスタスは、お客さまの発電設備のパフォーマンスを向上し、お客さまの収益を最適化することに注力しています。





電力を生み出し、
キャッシュフローを生み出す



O&M - 正確なプランニング

ベスタスのO&M(運用・維持管理)計画システムは、時計仕掛けのように動き、生産性を最大限に高めるように設計されています。ベスタスのパフォーマンスモニタリングシステムは、すべての発電機に内蔵されているセンサーシステムをリモート監視することで、24時間364日データを収集しています。それにより、サイトの特性に応じた正確なサービスとメンテナンススケジュールを提供することができます。

現場から収集されたデータは継続的に更新され、研究開発にフィードバックされます。これにより、診断モデルをさらに強化し、プランニング能力を最適化することができます。こうした継続的な改善によって、生産損失とO&Mコストを最小化することができるのです。

インフラ - グローバルに統合

ベスタスにおけるインフラとは、計画を実行に移すものです。ベスタスの世界中をカバーするサプライチェーンは、部品の迅速なリペアループにより、陸上と洋上の遠隔地へも適時配送を実現します。

パーツは世界中に戦略的に配置された各倉庫から配送され、コストや納期が最適化されます。在庫は常に補充され、カンパニシステムと予測を通じて最適化されています。お客さまがどこにいても、求めるパーツを適切なタイミングで、そして高い品質で受け取ることができます。



人材 - 安全第一

ベスタスの技術者は、安全第一の厳格な基準に基づいて業務を行っており、これは私たちが誇る決して妥協を許さない部分です。ベスタスには、私たちだけが提供できる、業界をリードする知識と経験があります。サイトマネジャーと技術者は、サービスとメンテナンスの細部を理解しているばかりでなく、その工程がお客さまの設備の長期的なパフォーマンスにどのような影響を与えるかもよく理解しています。

ベスタスのサービスとメンテナンスの研修は、技術者だけのものではありません。ベスタスでは、サイトマネジャーとリージョナルマネジャーが専門家としてのスキルと能力を保持し、結果と安全第一の方針をフリート全体にわたって保証しています。ベスタスのチームは世界中をカバーし、すべての主要マーケットにおいて同一のサービスレベルをお客さまに提供しています。

インテリジェンス - モニタリングによる知見

ベスタスの経験は、業界における包括的なグローバルインテリジェンスと調査データベースによって裏打ちされています。世界中にある46,000基を超える風力発電機から得られる、現在の風速、温度、振動、気圧のデータをモニタリングしています。

情報はベスタスのパフォーマンス・診断センターに送信され、1秒間に150兆の計算を行うスーパーコンピューターによって処理されます。パフォーマンスのデータはモニタリングに用いられ、予測モデルを作り上げるために利用されます。これにより、生産損失をなくし、予測可能なプロダクトパフォーマンスをお客さまに提供します。

お客さまに最適の パフォーマンスコンセプトを

さまざまなAOMパッケージ
のなかから、お客さまのプ
ロジェクトのニーズに合う、
最適のパッケージを見つけ
ることができます。

AOM 1000

最大のフレキシビリティ

ベスタスのすべての機能・能力
に、時間または部材の消費実
績ベースでアクセスできます。

AOM 2000

リスクの低減

定期的な予防的メンテナンスによ
り発電機のパフォーマンスを維持
します。全ての部品について消費
実績ベースで利用可能で、オプ
ションによる追加選択もできます。

AOM 3000

リスクの共有

定額の完全パッケージです。大型コンポーネントは消費実績ベースです。お客さまのリスクプロファイルはベスタスと共有されます。初期契約が満了した際には、AOM3000ではより大きなリスク分担モデルへの移行が可能です。

AOM 4000

稼働時間を最大化

大型コンポーネントや部材など、お客さまの発電機に必要なものすべてが含まれます。このプランは、時間ベースの最大97%の稼働率保証が付きます。新しいベスタスパフォーマンスマネージャーソフトウェアを利用することで、いつでも完全な透明性が確保されます。最長10年間の契約で、条件により2回、5年間の延長が可能です。

AOM 5000

風力を時間から発電量に

すべてが含まれる、発電量ベースのプランです。稼働率の基準を時間から発電量に変更し、発電量ベースで97%の稼働率を保証します。風量の低い期間にサービスとメンテナンスを実施し、発電量を最大化します。新しいベスタスパフォーマンスマネージャーソフトウェアを利用することで、いつでも完全な透明性が確保されます。最長10年間の契約で、条件により2回、5年間の延長が可能です。







お客さまの設備を最大限にいかす
には、単なるエンジニアリングや物
流管理だけでなく、共に取り組むこと
が必要です。

ベスタスは、お客さまのニーズに沿
い、期待を超えるソリューションを、
ともに創造します。

ベスタス・ジャパン株式会社

105-0001

東京都港区虎ノ門五丁目1番5号

メトロシティ神谷町8階

Tel: 03-4588-8600

Fax: 03-4588-8601

vestas.com

© 2022 Vestas Wind Systems A/S. All rights reserved.

この文書は、ベスタスグループに代わってVestas Wind Systems A/Sによって作成され、著作権で保護された資料、商標、その他の所有権情報が含まれています。本文書またはその一部は、いかなる形でも、Vestas Wind Systems A/Sの書面による事前の許可なしに、複製、改変、コピーを行うことを禁止します。すべての仕様は情報提供のみを目的としており、予告なく変更されることがあります。Vestas Wind Systems A/Sは、この情報の妥当性または正確性に関して、明示または黙示的でない限り表明も保証も行いません。このドキュメントは、複数の言語バージョンで存在する場合があります。言語バージョン間の不整合の場合は、英語版が優先されます。特定の技術オプション、サービス、風力発電機モデルは、すべての拠点/国で利用できるわけではありません。