

## PRESSEMITTEILUNG

### NEUE SPAIX VERSION BIETET MEHR PERFORMANCE UND FUNKTIONALITÄT

Dresden, 19. Januar 2021. Die neueste Spaix Version bietet den Anwendern viele neue Features und Verbesserungen. VSX – VOGEL SOFTWARE hat mit dem Release sowohl neue Funktionen für die optimale Auslegung und Kennlinienberechnung von Kreiselpumpen als auch für die Angebotspräsentation integriert.

„Bei der Entwicklung der neuesten Version von Spaix stand wieder die weitere Verbesserung des Nutzererlebnisses im Vordergrund“, kommentiert Geschäftsführer Hanns-Henrik Vogel die Neuvorstellung. „Eine Vielzahl von Kundenwünschen wurden umgesetzt. Das umfasst sowohl die Optimierung der Programmpformance als auch eine Vielzahl von Detailverbesserungen der gesamten Anwendung. Neben neuen Funktionen bietet das Release 2021 auch verbesserte Features, die die Pumpenauswahl optimieren“, so der Manager weiter.

Für Elektromotoren ist die **Auswahl nach Energieeffizienzklassen** jetzt noch einfacher möglich. So können Anwender unabhängig vom jeweiligen Hersteller und der Motorbaureihe für die Antriebsauswahl die gewünschte Effizienzklasse vorgeben.

Die kürzlich vorgestellte Funktion zur **Dimensionierung von Verbrennungsmotoren** (bisher Spaix EngineSizer) ist jetzt im Standardumfang der Anwendung enthalten. Sie ist ideal für die Auslegung von Aggregaten, bei deren Einsatz kein Elektroanschluss zur Verfügung steht oder aus Verfügbarkeitsgründen nicht verwendet werden darf. Denkbare Anwendungen reichen also vom Baustelleneinsatz über Bewässerungsaufgaben in der Landwirtschaft bis hin zu Brandschutzsystemen. Diese Funktionalität ist dabei unverzichtbar für Pumpen, die mit verschiedenen Motorvarianten verfügbar sind. Das Programm ermittelt automatisch den besten Antrieb entsprechend den vom Nutzer vorgegebenen Betriebsbedingungen. Alle aus Spaix bekannten Kennlinienumrechnungsverfahren, wie zum Beispiel für hochviskose Medien oder das Abdrehen des Laufrades, stehen natürlich auch für diese Pumpen zur Verfügung. Der Drehzahlbereich des Verbrennungsmotors wird direkt in den Pumpenkennlinien abgebildet, um den tatsächlichen Betriebspunkt zu ermitteln. Der Anwender kann zudem ein Lastprofil vorgeben, um die Betriebskosten anhand des Kraftstoffverbrauchs sowie die Lebenszykluskosten des Aggregates zu berechnen. Selbst ein Kostenvergleich zwischen Antriebsvarianten mit Elektromotor und Verbrennungsmaschine ist möglich.

Weitere nützliche und bewährte Funktionen erweitern mit Version 2021 den Standardumfang des Programms. Neben dem Spaix EngineSizer sind an dieser Stelle die Kabelauswahl sowie die GeoLocation Funktion hervorzuheben.

Die **Kabelauswahl** ermöglicht eine erweiterte Auswahl bei Tauchmotor- und Bohrlochpumpen entsprechend Kabelquerschnitten und -längen für die durch die Betriebsbedingungen gegebene Stromaufnahme. Die Berechnung der zulässigen Kabellänge erfolgt in Abhängigkeit der Antriebskonfiguration und Nennspannung.

Die **GeoLocation** ermöglicht die automatische Regionsauswahl durch Ermittlung des Benutzerstandortes anhand der Client-IP Adresse. Über die ermittelte Region können auch für nicht angemeldete Benutzer diverse Einstellungen wie Sprache, Einheiten sowie die Verfügbarkeit verschiedener Programmfunktionen oder die Sichtbarkeit bestimmter Produktgruppen gesteuert werden.

Als neue Option für die Kennliniendarstellung in Spaix 5 wurde der **Kurventyp Akima-Spline** implementiert. Er steht für alle Funktionen, wie  $H(Q)$ ,  $P(Q)$ ,  $NPSH(Q)$  zur Verfügung und ermöglicht eine Darstellung von

## PRESSEMITTEILUNG

atypischen Kurvenverläufen, bei denen die bisherigen Typen zu unerwünschten Abweichungen geführt haben.

Im Bereich der Kennliniendarstellung sind auch die Erweiterungen und Verbesserungen für **Inducer** zu nennen. Damit ist es jetzt noch flexibler möglich, die NPSH-Kennlinien in Abhängigkeit der gewählten Konfiguration umzuschalten bzw. neu zu berechnen.

Für die übersichtlichere **Angebotsdarstellung** können die PDF-Dateien jetzt wahlweise auf die Pumpenpositionen aufgeteilt werden. Dies bietet bei der Ausgabe von Datenblättern mehr Flexibilität. Wenn die gesamten Angebotsdokumente in einer Datei zusammengefasst werden, ist das interaktive Inhaltsverzeichnis hilfreich für die Navigation in dem Dokument. Die verbesserte E-Mail-Schnittstelle erhöht ebenfalls den Anwendungskomfort.

Mit der **Mehrfachänderung auf Projektebene** können geänderte Kundenanforderungen auf mehrere Pumpen innerhalb eines Angebotes angewendet werden. Das erleichtert insbesondere die Arbeit an größeren Projekten.

Die **plattformübergreifende Funktionalität** von Spaix 5 wurde weiter optimiert. In der Spaix 5 Desktop-Version ist jetzt die Schnittstelle im Standardumfang enthalten, mit welcher direkt über einen Webservice ein Projekt aus der Datenbank der Web- und Mobileversion abgerufen und in die lokale Datenbank gespeichert werden kann. Darüber hinaus erlaubt die Schnittstelle auch, ein lokales Projekt in der Datenbank der Web-Version zu speichern. Damit werden die Möglichkeiten der Offline-Nutzung der Desktop-Version weiter verbessert.

Für den standardisierten **Datenaustausch** mit Fremdanwendungen unterstützt der Spaix ProjectAdapter XML jetzt auch den Datenexport nach ECLASS-Spezifikation. ECLASS ist ein Datenstandard für die Klassifizierung von Produkten und Dienstleistungen mit Hilfe von standardisierten ISO-konformen Merkmalen. Damit wird ein digitaler Austausch von Produktstammdaten über Branchen, Länder, Sprachen oder Organisationen hinweg ermöglicht.

Darüber hinaus wurden zahlreiche **Verbesserungen der Usability** implementiert. Für maßgeschneiderte Pumpensysteme bietet das neue Spaix 5 die Funktionalität zum Hinzufügen oder Bearbeiten nicht standardmäßig an einer Konfiguration zugeordneter Komponenten oder Optionen. Die sogenannten "Plus-Schalter" können über entsprechende Benutzergruppenberechtigungen reglementiert werden.

Über neue Benutzerberechtigungen können Datenerfasser noch flexibler die zur Verfügung stehenden Funktionen für verschiedene Benutzergruppen freigeben oder sperren. Hier ist beispielsweise eine Option hinzugekommen, die bestimmt, ob Benutzer die Option "Kennlinie -> Leistungsbereich des Motors anzeigen" verwenden dürfen oder nicht. Außerdem kann das Erscheinungsbild der Anwendung stärker auf die Benutzergruppen angepasst werden. Hierzu stehen nun zahlreiche neue Optionen, wie beispielsweise die Festlegung von Teaserbild und Herstellerlogo zur Verfügung, die nun für jedes Team separat definiert werden können.

Im Zusatzmodul für die Ersatzteilverwaltung (Spaix SpareSelector) wurden vor allem zahlreiche Funktionen zur Datenpflege verbessert. Beispielsweise können die Positionsnummern automatisch aus den DXF-Zeichnungen ermittelt und mit den Stücklisten abgeglichen werden. Zudem ist auch der Datenimport aus externen Datenbanken für die Ersatzteile mit dem Spaix ImportFramework möglich.

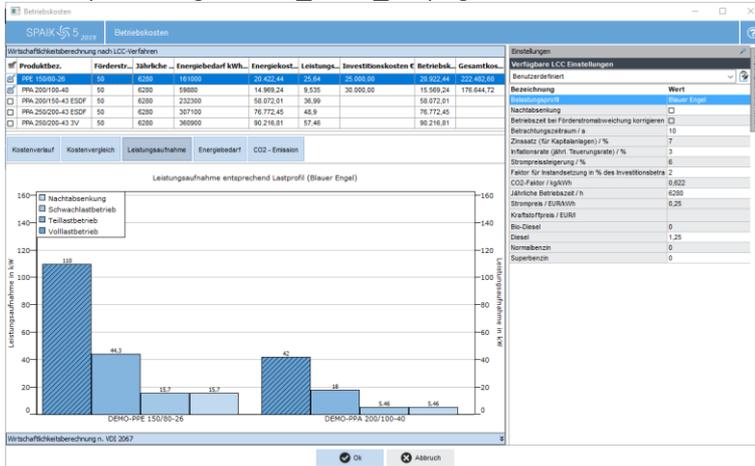
## PRESSEMITTEILUNG

Im Datenpflegeprogramm wurden viele weitere Kundenwünsche realisiert. Zum Beispiel wurde das Digitalisieren von Kennlinien überarbeitet und der Ablauf mit vielen Verbesserungen optimiert. Ebenso wurden die Funktionen zur Verwaltung der Berechtigungen im Datenpflegeprogramm komplett überarbeitet und übersichtlicher gestaltet.

Spaix 5 Version 2021 ist ab sofort erhältlich und wird wieder allen Wartungskunden kostenlos bereitgestellt.

## PRESSEMITTEILUNG

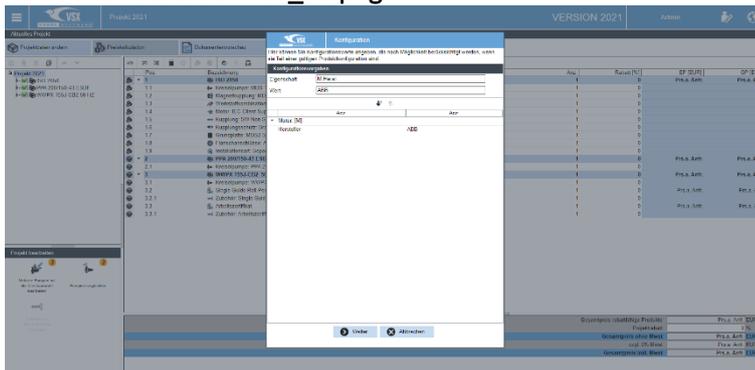
Bild 1: Spaix 5 EngineSizer\_Costs\_DE.png



Die Betriebskosten von Pumpen mit Verbrennungsmotor werden unter Berücksichtigung des Belastungsprofils analysiert und können sogar mit dem Elektroantrieb verglichen werden.

(Bild: VSX – VOGEL SOFTWARE GmbH)

Bild 2: MultiSelectionEdit\_de.png



Mit der Mehrfachänderung auf Projektebene können geänderte Kundenanforderungen auf mehrere Pumpen innerhalb eines Angebotes angewendet werden.

(Bild: VSX – VOGEL SOFTWARE GmbH)

### Pressekontakt:

VSX – VOGEL SOFTWARE GmbH

Alexandra Linke

Marketing Specialist

@ press@vsx.net

+49 (351) 89951-15

VSX – VOGEL SOFTWARE entwickelt Anwendungen zur Auslegung von strömungstechnischen Komponenten und Systemen, wie Pumpen, Armaturen und Rohrleitungen. Die Softwarelösungen ersetzen herkömmliche Produktkataloge und vereinfachen somit sowohl die Vertriebsabläufe von Herstellern als auch Anwendern. Darüber hinaus profitieren die Nutzer von zusätzlichen Anwendungen wie der technischen Berechnung, der Möglichkeit, komplexe Produktkonfigurationen durchzuführen sowie von direkt im System erstellten Angeboten und technischen Dokumenten per Mausklick.

VSX – VOGEL SOFTWARE wurde 1993 von den Brüdern Hanns-Henrik und Jens-Uwe Vogel in Dresden gegründet und weist seitdem ein kontinuierliches Wachstum auf. Durch die intensive internationale Orientierung generiert das Unternehmen mehr als 60 % des Umsatzes außerhalb des Heimatmarktes Deutschland.

Abdruck frei, Beleg erbeten