Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng

trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

Boreal Light GmbH

Công ty Boreal Light GmbH có trụ sở đặt tại Berlin,chuyên cung cấp giải pháp năng lượng tái tạo cho các cơ sở xử lý nước. Công ty thiết kế và sản xuất các hệ thống khử muối trong nước bằng năng lượng mặt trời với giá thành phải chăng, dành cho các khu vực chưa có điện lưới trên toàn cầu.

Các hệ thống Winture do Boreal Light sản xuất có khả năng xử lý bất kỳ nguồn nước nhiễm mặn hay ô nhiễm cao nào để cung cấp sàn phẩm chất lượng cho những mục đích sử dụng khác nhau như: nước uống, tưới tiêu, nước cho các trại nuôi cá và nước sinh hoạt.

Công ty luôn tự hào rằng các hệ thống này được vận hành hoàn toàn bằng năng lượng mặt trời, sự đơn giản trong thiết kế ưu điểm vượt trội là giá cả rất phải chăng.

1 Winture PlanetCube tạo ra 1,000L nước uống từ nguồn nước muối mặn chỉ với chi phí là 0.5 EUR (20L = 1 EUR Cent).

WiNTURE

Schichauweg 51
12307 Berlin
Deutschland
Germany

Website: www.winture.de

Thiết kế và sản xuất các hệ thống khử muối trong nước bằng năng lượng mặt trời

Sản phẩm & dịch vụ:

- Khử muối trong nước bằng năng lượng mặt trời
- Hệ thống lọc nước bằng năng lượng mặt trời
- Bơm nước bằng năng lượng mặt trời (giếng khoan và bơm bề mặt)
- Khử trùng nước bằng năng lượng mặt trời (UV, Ozon)

Nhu cầu hợp tác:

- Các đối tác bán hàng ở địa phương: Có kinh nghiệm phân phối bán hàng và có mạng lưới bán hàng tại địa phương, có kinh nghiệm về dịch vụ kỹ thuật, kỹ thuật thủy lợi và xây dựng dân dụng. Mục tiêu:
  1. Thực hiện một, vài dự án thí điểm
  2. Hợp tác phân phối sản phẩm độc quyền có thời hạn;
  3. Hợp tác phân phối độc quyền dài hạn;
  4. Mở chi nhánh/ công ty con.
- Nhân viên chuyên trách trong các cơ quan quản lý cấp nước và các hiệp hội, tổ chức phi chính phủ.
- Khách hàng từ các ngành công nghiệp có nhu cầu sử dụng nhiều nước: du lịch, khách sạn, bệnh viện, công nghiệp dệt may, hóa chất, khoáng sản, dầu khí, thực phẩm....
- Khách hàng từ ngành xây dựng: bất động sản, công nghiệp xây dựng, tư vấn, kỹ thuật thủy lợi...

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Delegierter der Deutschen Wirtschaft in Vietnam
Delegate of German Industry and Commerce in Vietnam

MITTELSTAND GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY

Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

Celano GmbH

Celano GmbH được thành lập vào tháng 10 năm 2002 tại Bottrop. Công ty chuyên cung cấp các giải pháp công nghệ thông tin cho các ngành công nghiệp, hệ thống điều khiển lò celFCS để tối ưu hóa hiệu quả năng lượng hoạt động của các lò hạng nặng, tối ưu hóa sản xuất và quy trình.

Đội ngũ nhân viên của Celano là những người có năng lựng trong các lĩnh vực khoa học máy tính, kỹ thuật cơ khí, kỹ thuật điện và toán học.

Các giải pháp của công ty dựa trên sự hiểu biết về quy trình sản xuất và sử dụng các công nghệ hiện đại cho các hệ thống phần mềm và phần cứng.

Im Blankenfeld 6-8
46238 Bottrop
Deutschland
Germany

Website: www.celano.de

Giải pháp công nghệ cho các lò công nghiệp, tối ưu hóa hiệu quả năng lượng

Sản phẩm & dịch vụ của công ty:

- Thực hiện các nghiên cứu và phân tích
- Mô phỏng các quy trình
- Tư vấn lựa chọn phần cứng và phần mềm (thiết kế hệ thống)
- Hỗ trợ dự án
- Bảo trì, hỗ trợ và đào tạo

Thế mạnh:

- Celano GmbH đã phát triển quy trình và mô hình điều khiển lò sáng tạo để tối ưu hóa hoạt động của các lò công nghiệp.
- Các thuật toán tiến hóa và phương pháp AI (trí tuệ nhân tạo) được sử dụng để đáp ứng các mục tiêu tối ưu hóa khác nhau.
- Liên kết hệ thống điều khiển lò với kế hoạch vận hành sẽ ngăn chặn được việc làm nóng ko cần thiết và tránh được thời gian lò ngừng hoạt động, và do đó tăng hiệu quả năng lượng hơn nữa.

Nhu cầu hợp tác:

- Các công ty trong lĩnh vực công nghiệp nặng, công nghiệp kim loại
- Các đối tác tiềm năng trong lĩnh vực công nghệ tự động hóa, có nhu cầu cung cấp các giải pháp của Celano cho khách hàng của mình, muốn mở rộng danh mục đầu tư và cung cấp các giải pháp hoàn chỉnh.
- Các công ty kỹ thuật cơ khí muốn cung cấp một giải pháp tổng thể với các phần mềm liên quan đến hệ thống của họ.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Delegierter der Deutschen Wirtschaft in Vietnam
Delegate of German Industry and Commerce in Vietnam

MITTELSTAND GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY

Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

CS – Instruments GmbH Co. KG

Zindelsteinestrasse 15
78052 VS-Tannheim
Germany

Website: www.cs-instruments.com

Thiết bị đo lường khí nén

CS – Instruments GmbH & Co. KG được thành lập vào năm 2002, có trụ sở ở Tannheim, CHLB Đức. Công ty được quản lý bởi ông Wolfgang Blessing – một chuyên gia trong lĩnh vực công nghệ khí nén và công nghệ đo lường công nghiệp. Kiến thức kỹ thuật và kinh nghiệm thực tế lâu năm của ông chính là nền tảng cho sự thành công của CS-Instruments.
Tên công ty là viết tắt của công nghệ đo lường sáng tạo dành cho khí nén với rất nhiều nhà phân phối trên toàn thế giới. Công ty chú trọng vào slogan "Made in Germany" nên tất cả các sản phẩm của công ty đều được sản xuất tại Đức. CS Instruments luôn tự hào là một trong những nhà sản xuất hàng đầu thế giới về công nghệ đo lường cho khí và khí nén.

Sản phẩm & dịch vụ:

- Đồng hồ đo lưu lượng, thiết bị đo lưu lượng thể tích
- Thiết bị đo độ ẩm – Cảm biến điểm sương / cảm biến độ ẩm
- Đo chất lượng, đo độ ẩm, đo hạt, đo dầu thừa theo ISO 8573-1
- Máy phát hiện rò rỉ khí nén bằng siêu âm
- Các phần mềm đánh giá phù hợp

Thế mạnh:

- Định lượng tốt các chỗ rò rỉ khí
- Theo dõi các chỗ rò rỉ khí nhỏ nhất
- Xuất dữ liệu đo lường ra máy tính

Nhu cầu hợp tác:

- Các công ty kinh doanh và phân phối thiết bị đo lường
- Các công ty trong ngành sản xuất, vì đa số các công ty sản xuất đều cần khi nén
- Các nhà tư vấn năng lượng, kiểm toán viên...

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Delegierter der Deutschen Wirtschaft in Vietnam
Delegate of German Industry and Commerce in Vietnam

MITTELSTAND GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY

Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

EcoSyst GmbH

Beckerstrasse 7/9
09120 Chemnitz
Germany

Website: www.ecosyst.de

Sản xuất và lắp đặt các tấm panel điều hòa không khí

Ecosyst GmbH được thành lập vào năm 2017, có trụ sở đặt tại Chemnitz, CHLB Đức. Là một thành viên của tập đoàn SLG và là công ty con của SLG Ingenieurtechnik GmbH, Ecosyst GmbH hoạt động trong lĩnh vực điều hòa không khí hiện đại. Trọng tâm của công ty là phát triển hệ thống sản xuất bán tự động để sản xuất hàng loạt các bộ phận điều hòa không khí hiệu quả và tiết kiệm chi phí.

Trái đất đang nóng dần lên, yêu cầu làm mát tăng lên đồng thời phải tuân thủ các mục tiêu khí hậu dẫn đến các yêu cầu khắt khe hơn về hiệu quả năng lượng và trung hòa CO_2, chính vì thế, giải pháp Ecosyst đã ra đời để điều hòa không khí với năng lượng thấp và trung hòa CO_2 bằng việc sử dụng năng lượng tái tạo.

Sản phẩm & dịch vụ:

- Sản xuất và lắp đặt các tấm panel điều hòa không khí với tiêu chí: bảo vệ môi trường, trung hòa CO_2, tiết kiệm năng lượng
- Không có luồng không khí khó chịu do các tấm panel Ecosyst sử dụng một loại thạch cao làm từ đất sét tự nhiên, giúp cho độ ẩm trong phòng luôn giữ ở mức 40-60% và tránh được các luồng không khí khô khó chịu thường thấy khi sử dụng các thiết bị A/C.
- Các tấm panel điều hòa Ecosyst sử dụng các thảm ống mao dẫn, nơi làm mát và sưởi ấm dựa vào nước thay vì không khí, làm tăng tính hiệu quả. Tấm panel Ecosyst cho phép làm mát ngay cả dưới điểm sương.
- Dễ dàng lắp đặt, tiết kiệm chi phí năng lượng về lâu dài.

Nhu cầu:

- Mong muốn hợp tác với các kiến trúc sư, kỹ sư xây dựng, các nhà lập kế hoạch và quản lý dự án (cho các căn hộ và khu đô thị)
- Các đối tác phân phối các tấm quang năng, bơm nhiệt, bộ trao đổi nhiệt, địa nhiệt, kỹ thuật hệ thống
- Các đối tác là các công ty xây dựng: thợ thủ công lắp đặt các bộ phận điều hòa Ecosyst tại địa phương
- Các kỹ thuật viên về điều hòa, thiết bị xây dựng

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Delegierter der Deutschen Wirtschaft in Vietnam
Delegate of German Industry and Commerce in Vietnam

MITTELSTAND GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY

Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

INTEC Engineering GmbH

INTEC Engineering GmbH là một công ty quốc tế, được công nhận về sự xuất sắc trong thiết kế, lên kế hoạch, sản xuất và cung cấp các hệ thống cho quá trình phát nhiệt công nghiệp

Sản phẩm & dịch vụ:

- Máy sưởi dầu nhiệt
- Hệ thống muối nóng chảy
- Nồi hơi và nước nóng
- Nồi hơi tuần hoàn tự nhiên
- Nồi hơi nhiệt thải cho các phương tiện khác nhau
- Hệ thống đốt nhiên liệu rắn
- Nhà máy nhiệt điện
- Máy phát điện ORC
- Sử dụng bùn thải nhiệt

John-Deere-Str.43
76646 Bruchsal
Germany

Website: www.intec-energy.de

Thiết kế, lên kế hoạch, sản xuất và cung cấp các hệ thống cho quá trình phát nhiệt công nghiệp

Thế mạnh của công ty:

Các nhà máy năng lượng của INTEC đều sử dụng dầu nhiệt để làm phương tiện truyền nhiệt. Dầu nhiệt có lợi thế đáng kể so với hơi nước hoặc nước nóng, đặc biệt nó có thể được làm nóng ở áp suất khí quyển lên đến nhiệt độ 300 độ C với dầu khoáng, hoặc 400 độ C với dầu tổng hợp. Do đó, dầu nhiệt được coi là phương tiện chủ yếu được sử dụng để cung cấp năng lượng cho phần lớn các quá trình công nghiệp.

Lĩnh vực ứng dụng:

- Ngành đồ gỗ
- Ngành dệt may
- Ngành công nghiệp dầu cọ
- Ngành hóa chất
- Ngành đóng tàu
- Công nghiệp thực phẩm
- Ngành công nghiệp giấy và bột giấy

Nhu cầu:

- Mong muốn hợp tác với các khách hàng trong các ngành công nghiệp
- Các nhà cung cấp
- Các công ty xử lý chất thải

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Delegierter der Deutschen Wirtschaft in Vietnam
Delegate of German Industry and Commerce in Vietnam

MITTELSTAND GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY

Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

RGU ASIA Pte Ltd

18 Sin Ming LN. #07-37
Midview City
573960 Singapore

Website: www.rgu-asia.com

Cung cấp giải pháp phần mềm cho ngành công nghiệp đúc

RGU Được thành lập vào năm 1984 tại CHLB Đức, hoạt động trong lĩnh vực số hóa các ngành công nghiệp nặng. Trong hơn 30 năm qua, công ty đã cung cấp các giải pháp phần mềm nhằm tối ưu hóa hiệu quả năng lượng trong các công ty đúc, các nhà máy thép hay rèn kim loại... Nói một cách đơn giản, ở nơi nào mà môi trường trở nên "nóng" và tiêu tốn nhiều năng lượng thì chúng tôi sẽ có mặt ngay để giúp các công ty này bằng những giải pháp của mình.

Phần mềm của công ty chúng tôi được sử dụng để quản lý toàn bộ quá trình sản xuất, từ khâu tiếp nhận yêu cầu đến khi các bộ phận đúc được hoàn thiện và sẵn sàng để vận chuyển đến khách hàng.

Sản phẩm & dịch vụ:

- Các giải pháp HPDC / LPCD / GDC
- Các giải pháp đúc sắt
- Các giải pháp đúc thép
- Các giải pháp đúc mẫu chảy, đúc chính xác (investment casting/ lost wax casting)
- Các giải pháp quy trình HT / FORGING
- Hệ thống mô-đun FRP.opti
- Hệ thống mô-đun FRP.kompakt
- Hệ thống mô-đun FRP.base
- Hệ thống mô-đun FRP.melt
- Hệ thống mô-đun FRP.SAP/Oracle

Thế mạnh của công ty:

- Bản sao kỹ thuật số (digital twin)
- Các giải pháp kỹ thuật số đặc biệt dành cho nhà sản xuất các sản phẩm đúc và thép
- Sử dụng trí tuệ nhân tạo AI trong quy hoạch sản xuất và kiểm soát

Nhu cầu: Mong muốn được trao đổi và hợp tác với:

- Các nhà sản xuất thép
- Các hiệp hội và công ty hoạt động trong lĩnh vực đúc

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Delegierter der Deutschen Wirtschaft in Vietnam
Delegate of German Industry and Commerce in Vietnam

MITTELSTAND GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS MADE IN GERMANY

Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

EMPURON AG

EMPURON là một công ty phần mềm của Đức chuyên phát triển các giải pháp kỹ thuật, sáng tạo có chất lượng cao nhất cho các hệ thống năng lượng tái tạo, cho lưới điện thông minh và để tăng hiệu quả sử dụng năng lượng của khách hàng. Các giải pháp của EMPURON đã được nhiều khách hàng trong và ngoài nước đánh giá cao.
Các chức năng và quy trình mới liên tục được tích hợp vào các giải pháp của Empuron. Kết quả là, công ty có một nền tảng toàn diện và giàu tính năng được sử dụng trong lĩnh vực quản lý năng lượng và hiệu quả năng lượng. Do khả năng thời gian thực và độ tin cậy cao, phần mềm của công ty có thể được sử dụng trong các lĩnh vực quản lý năng lượng quan trọng.

EMPURON

Am Weichselgarten 7
91058 Erlangen
Germany

Website: www.empuron.com

Phần mềm và hệ thống quản lý năng lượng và sử dụng năng lượng tối ưu

Sản phẩm & dịch vụ: Các phần mềm của EMPURON bao gồm các thành phần được kết hợp hoàn hảo với nhau. Sử dụng hệ thống địa chỉ nhất quán, thông tin có thể được sử dụng ở bất kỳ vị trí đồng nhất nào trong các mô-đun khác nhau

- Phần mềm EVE-Empuron: Dành cho các ngành công nghiệp và bất động sản. Sử dụng năng lượng hiệu quả và giảm mức tiêu thụ. Dự đoán và phân tích bằng trí tuệ nhân tạo
- Phần mềm C@RTAN: Giám sát và phân tích các giá trị của bộ đếm trong thời gian thực. Tổng quan kịp thời về tiêu thụ năng lượng và chi phí. Tích hợp trên nhiều nền tảng.
- Phần mềm 3E: Dành cho các nhà điều hành dự án và mạng lưới: Vận hành tối ưu cho các nhà máy năng lượng tái tạo và hỗ trợ khắc phục sự cố
- Phần mềm APP: Dành cho các nhà điều hành dự án và mạng lưới: Quản lý năng lượng bằng các ứng dụng
- Phần mềm EDM: Dành cho các nhà điều hành dự án và mạng lưới: Tối ưu hóa việc sử dụng các nhà máy năng lượng trong lưới điện thông minh.

Nhu cầu: Mong muốn trao đổi hợp tác với:

- Các nhà sản xuất hệ thống pin lưu trữ: Cung cấp hệ thống lưu trữ có thể được quản lý và được tải tối ưu dựa trên dự báo bằng phần mềm của EMPURON
- Các công ty cung cấp năng lượng: Các nhà điều hành mạng lưới phân phối địa phương
- Các công ty lắp đặt hệ thống năng lượng Hybrid dựa trên năng lượng tái tạo: Cung cấp các hệ thống sản xuất năng lượng chìa khóa trao tay, mà tạo ra năng lượng tại địa phương trên cơ sở hệ thống năng lượng mặt trời, năng lượng gió và hệ thống lưu trữ.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Năng lượng hiệu quả & Quản lý Năng lượng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam

từ 30/06 đến 02/07 năm 2021

Hình thức: Online meeting 1:1 qua phần mềm Zoom

Thông tin về doanh nghiệp Đức

2G Energy AG

Benzstrasse 3
48619 Heek
Germany

Website: www.2-g.de

Cung cấp hệ thống nhiệt điện kết hợp (CHP)

Christian Grotholt và Ludger Gausling là hai nhà sáng lập ra 2G Energietechnik GmbH ở Heek. Cái tên "2G" bắt nguồn từ chữ cái đầu tiên trong họ của hai nhà sáng lập: Gausling và Grotholt.
2G chủ yếu cung cấp các thiết bị cho khách hàng từ các trang trại, vì việc chuyển đổi sang chăn nuôi không dùng rơm vào thời điểm đó có nghĩa là nhu cầu về điện và nhiệt liên tục cao trong các khu chuồng trại.
Các nhà máy nhiệt và điện kết hợp của 2G không chỉ tiết kiệm đáng kể chi phí năng lượng, mà đồng thời cung cấp nguồn điện thay thế cần thiết theo Sắc lệnh Phúc lợi Động vật mới được thành lập (Tierschutzverordnung).

Sản phẩm & dịch vụ:

- Hệ thống nhiệt và điện kết hợp 2G (CHP) – Công nghệ tiên tiến sản xuất tại Đức
- Khí sinh học CHP từ 2G không chỉ hoạt động trong hệ thống khí sinh học. Nếu hệ thống nhiệt và điện kết hợp được đặt gần bất kỳ nơi tiêu thụ điện và nhiệt nào, thì CHP khí sinh học có thể dễ dàng cung cấp năng lượng thân thiện với môi trường.
- Khí tự nhiên CHP: hiệu quả cao và tiết kiệm chi phí. Các nhà máy 2G về khí tự nhiên (CHP) chuyển đổi khí tự nhiên làm nguồn năng lượng chính tại chỗ thành điện và nhiệt
- Khí Hydro CHP 2G: Hydro được coi là một phương tiện lưu trữ quan trọng để tạo ra điện xanh từ các nguồn tái tạo. Ví dụ: năng lượng gió hoặc năng lượng mặt trời, và bằng hệ thống nhiệt và điện kết hợp, sử dụng theo thời gian

Nhu cầu: Mong muốn trao đổi hợp tác với các đối tác có quan tâm đến sản phẩm của công ty.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages