



Corporate Communication

**FRIGEL signs a
Joint Venture Agreement with
HBR Máquinas e Equipamentos Ltda.**

October 21, 2022

www.frigel.com

ENGLISH

FRIGEL and HBR Sign Joint Venture Agreement to Consolidate a Leading Position in Thermal Control in Latin America and Engage in Greener Solutions.

October 21st, 2022, Firenze, Italy and São Paulo, Brazil.

*HBR Máquinas e Equipamentos Ltda. (“HBR”) and Frigel Firenze S.p.A. (“FRIGEL”) announced today that they have signed a joint venture agreement to engage in the manufacturing and sales of **patented adiabatic cooling systems, high performance chillers and special solutions.***

According to the JV terms, HBR and FRIGEL will secure equal share positions on Frigel Latinoamerica Ltda. (“FLA”), with focus on technology application for **water and energy savings in process cooling.**

*“According to the World Economic Forum, the gap between global water supply and demand is projected to reach 40% by 2030 if current practices continue. In many places, demand is already exceeding sustainable supply, and in others, lack of water is hindering economic growth. It is mandatory for today’s companies to look for **greener and smarter solutions**, and the joint venture portfolio will focus on that”, says Alessandro Moroni, CEO of Frigel Firenze.*

The JV also consolidates the relationship between HBR, REFRISAT and FRIGEL, creating the largest Brazilian group for process cooling and temperature control for industrial applications, with manufacturing facilities in Guarulhos, São Paulo and Jundiaí. “Today’s announcement expands our strategy started in 2019 with the acquisition of REFRISAT, a leading provider of high-quality chillers and thermoregulators for Latin America. The JV **will provide outstanding synergies for technological exchange, global procurement, R&D and sales channels**”, says Daniel Cueva, HBR Sales & Marketing Director.

Frigel Latinoamerica will provide solutions for several industries, such as Plastic & Rubber, Food & Beverage, Power Generation & Transmission, Data Centers, Chemical & Pharma, Metals, and others.

About FRIGEL: The Frigel group is made up of Italian and foreign companies whose purpose is the design, production, installation, sales and service of systems & solutions for process cooling and temperature control. The Frigel group includes several manufacturing facilities as well as sales, engineering and service sites in Italy, Germany, Poland, USA, Thailand and India

About HBR: HBR is a Brazilian group with global activities specialized in industrial utilities, compression and thermodynamics. HBR portfolio is composed by industrial equipment manufacturing, special engineered systems for *oil&gas*, energy efficiency equipment as a service (EaaS) solutions, aftermarket and process technologies for biogas processing, with operations in Brazil, Argentina, Paraguay, USA and Singapore.

PORTUGUÊS

FRIGEL e HBR Assinam Joint Venture Consolidando Posição de Liderança em Controle Térmico na América do Latina com Soluções mais Verdes.

21 de outubro de 2022. Firenze, Itália e São Paulo, Brasil.

*HBR Máquinas e Equipamentos Ltda. (“HBR”) e Frigel Firenze S.p.A. (“FRIGEL”) anunciaram hoje que assinaram um acordo de joint venture para fabricação e vendas de **sistemas patenteados de resfriamento adiabático, chillers de alto desempenho e soluções especiais.***

De acordo com os termos da JV, HBR e FRIGEL garantirão posições societárias iguais na Frigel Latinoamerica Ltda. (“FLA”), com foco na aplicação de tecnologia para economia de **água e energia na refrigeração de processos industriais.**

*“De acordo com o Fórum Econômico Mundial, a diferença entre a oferta e a demanda global de água deve chegar a 40% até 2030 se as práticas atuais continuarem. Em muitos lugares, a demanda já está excedendo a oferta sustentável e, em outros, a escassez de água está dificultando o crescimento econômico. É obrigatório que as empresas de hoje busquem soluções **mais verdes e inteligentes**, e o portfólio da joint venture se concentrará nisso”, afirma Alessandro Moroni, CEO da Frigel Firenze.*

A JV também consolida a relação entre HBR, REFRISAT e FRIGEL, criando o maior grupo brasileiro para fornecimento de equipamentos para refrigeração e controle térmico de processos industriais, com unidades fabris em Guarulhos, São Paulo e Jundiaí. “O anúncio de hoje expande nossa estratégia iniciada em 2019 com a aquisição da REFRISAT, fornecedora líder de chillers e termostatos de alta qualidade para a América Latina. A joint **venture promove sinergias para intercâmbio tecnológico, suprimentos globais, P&D e canais de vendas**”, afirma Daniel Cueva, Diretor de Marketing e Vendas da HBR.

A Frigel Latinoamerica fornecerá soluções para diversos setores, como Plástico e Borracha, Alimentos e Bebidas, Geração e Transmissão de Energia, Data Centers, Químico e Farmacêutico, Metais, entre outros.

Sobre a FRIGEL: O grupo Frigel é formado por empresas italianas e estrangeiras cujo objetivo é o projeto, produção, instalação, venda e pós-vendas de sistemas e soluções para resfriamento de processos e controle de temperatura. O grupo Frigel possui várias plantas fabricação, vendas, engenharia e serviços na Itália, Alemanha, Polônia, EUA, Tailândia e Índia

Sobre a HBR: A HBR é um grupo brasileiro com atuação global especializado em utilidades industriais, compressão e termodinâmica. O portfólio da HBR é composto pela fabricação de equipamentos de compressão e refrigeração industriais, sistemas engenheirados especiais para o mercado de óleo e gás, soluções de equipamentos como serviço EaaS com eficiência energética, pós-venda, além de tecnologias para processamento de biogás, com atuação no Brasil, Argentina, Paraguai, EUA e Cingapura.

ITALIANO

FRIGEL e HBR firmano un accordo di joint venture per consolidare una posizione di leadership nella Termoregolazione in America Latina ed impegnarsi in soluzioni più ecologiche.

21 di Ottobre 2022. Firenze, Italia e São Paulo, Brasile.

*HBR Máquinas e Equipamentos Ltda. ("HBR") e Frigel Firenze S.p.A. ("FRIGEL") hanno annunciato oggi la firma di un accordo di joint venture per la produzione e la vendita di **sistemi di raffreddamento adiabatici brevettati, refrigeratori ad alte prestazioni e soluzioni speciali.***

Secondo i termini della joint venture, HBR e FRIGEL si assicureranno posizioni azionarie paritarie in Frigel Latinoamerica Ltda. ("FLA"), con particolare attenzione alle applicazioni tecnologiche per il **risparmio di acqua ed energia nel raffreddamento di processo.**

*"Secondo il World Economic Forum, se continuerà il comportamento attuale, il divario tra la domanda e l'offerta di acqua a livello mondiale dovrebbe raggiungere il 40% entro il 2030. In molti luoghi la domanda sta già superando l'offerta sostenibile e in altri la mancanza d'acqua sta ostacolando la crescita economica. È obbligatorio per le aziende di oggi cercare **soluzioni più ecologiche e intelligenti**, e il portafoglio della joint venture si concentrerà su questo",* afferma Alessandro Moroni, CEO di Frigel Firenze.

La joint venture consolida inoltre il rapporto tra HBR, REFRISAT e FRIGEL, creando il più grande gruppo brasiliano per il raffreddamento di processo e la termoregolazione per applicazioni industriali, con stabilimenti produttivi a Guarulhos, San Paolo e Jundiaí. *"L'annuncio di oggi amplia la nostra strategia iniziata nel 2019 con l'acquisizione di REFRISAT, fornitore leader di refrigeratori e termoregolatori di alta qualità per l'America Latina. La joint venture **fornirà straordinarie sinergie per lo scambio tecnologico, l'approvvigionamento globale, R&S e i canali di vendita**",* afferma Daniel Cueva, direttore vendite e marketing di HBR.

Frigel Latinoamerica fornirà soluzioni per diversi settori industriali, quali Plastica e Gomma, Alimenti e Bevande, Generazione e Trasmissione di Energia, Data Centers, Chimica e Farmaceutica, Metalli e altri.

FRIGEL: Il gruppo Frigel è composto da aziende italiane ed estere che si occupano di progettazione, produzione, installazione, vendita e assistenza di sistemi e soluzioni per il raffreddamento di processo e la termoregolazione. Il gruppo Frigel comprende diversi stabilimenti produttivi e siti di vendita, ingegneria e assistenza in Italia, Germania, Polonia, Stati Uniti, Thailandia e India.

HBR: HBR è un gruppo brasiliano con attività globali specializzate in utilities industriali, compressione e termodinamica. Il portafoglio di HBR è composto da produzione di apparecchiature industriali, sistemi speciali ingegnerizzati per l'oil & gas, soluzioni di efficienza energetica come servizio (EaaS), aftermarket e tecnologie di processo per il trattamento del biogas, con attività in Brasile, Argentina, Paraguay, Stati Uniti e Singapore.