Projects and Products Portal for Leonardo da Vinci

Die Globalisierung der Kenntnisse und des Gebrauchs von CO2 als natürliches Kühlmittel

BE/07/LLP-LdV/TOI/147106

http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=5164

Projektinformationen

Titel:	Die Globalisierung der Kenntnisse und des Gebrauchs von CO2 als natürliches Kühlmittel
Projektnummer:	BE/07/LLP-LdV/TOI/147106
Jahr:	2007
Projekttyp:	Innovationstransfer
Status:	laufend
Land:	BE-Belgien
Marketing Text:	Als wir die Notwendigkeiten überprüften, suchten wir nach vorhandenen Informationen über den Gebrauch des CO2 in Kühlsystemen. In vielen Ländern stehen aber wenig Informationen zur Verfügung. Wir haben diese Informationen gesammelt, um sie über das Internet mit Interessenten zu teilen. Nach dem Konstruieren und der Prüfung einer subkritischen und transkritischen Installation, haben wir ein Handbuch für Monteure, Ingenieure, Entwerfer, Lehrer und Kursteilnehmer geschrieben. In Belgien zum Beispiel ist für Monteure im Sektor der „Kode der guten Praxis“ (>> die Regeln der guten fachlichen Praxis?) unentbehrlich. In Belgien hat die KHLim ein blended learning Tool hinsichtlich der Heizung, Ventilation, Airconditioning und Kühlung entwickelt. Dieses Instrument wird von Kursteilnehmern, Lehrern, Arbeitgebern, Angestellten und Jobsuchern die in diesem Feld ausgebildet werden möchten, benutzt. Nach der blended learning Ausbildung, können Kursteilnehmer auch eine Prüfung ablegen.
Zusammenfassung:	By examining the needs, we searched for available information on the use of CO2 in refrigerating systems, but this was hard to find. In many countries this information is very limited. That‘s why we collected this information in order to share it with interested people on a web based platform.
Beschreibung:	After constructing and testing a subcritical and transcritical installation we wrote a manual that can be used by the fitters, engineers and designers and also by teachers and students. In Belgium for instance, this description can become a chapter in the “Code of Good Practice”, distributed by UBF-ACA. This Code is indispensable for fitters in the sector. This way every constructor will gain the knowledge on this domain. One of the main properties of CO2 is that it requires the use of high pressure. This is why other safety precautions should be taken into account than when using synthetic refrigerants. For the moment here and there these precautions can be found. This project developed a manual that allows fitters and engineers to collect correct information.
Themen:	
Sektoren:	
Produkt Typen:	
Produktinformation:	In Belgium KHLim vzw developed a blended learning tool concerning heating, ventilation, air-conditioning and cooling. This tool is used by students and teachers and by employers, employees and job-seekers that would like to be trained in this field. In the Leonardo project we use the gained knowledge on CO2 to establish a new topic in this blended learning tool. After taking courses on the internet, learners can sit for a practical and theoretical examination.
Projektwebseite:	

Vertragnehmer

Name:	KHLim
Stadt:	Diepenbeek
Land/Region:	Limburg
Land:	BE-Belgien
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	http://www.khlim.be

Kontaktperson

Name:	Marc Schreurs
Adresse:	Campus Diepenbeek, Agoralaan gebouw B, bus 1
Stadt:	Diepenbeek
Land:	BE-Belgien
Telefon:	0032/11/30 04 70
Fax:	0032/11/30 04 79
E-Mail:	marc.schreurs@khlim.be
Homepage:	http://www.khlim.be

Koordinator

Name:	KHLim
Stadt:	Diepenbeek
Land/Region:	Limburg
Land:	BE-Belgien
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	http://www.khlim.be

Kontaktperson

Name:	Marc Schreurs
Adresse:	Campus Diepenbeek, Agoralaan gebouw B, bus 1
Stadt:	Diepenbeek
Land:	BE-Belgien
Telefon:	0032/11/30 04 70
Fax:	0032/11/30 04 79
E-Mail:	marc.schreurs@khlim.be
Homepage:	http://www.khlim.be

Partner

Partner 1

Name: University of Padua
Stadt: Padua
Land/Region: Veneto
Land: IT-Italien
Organisationstyp: Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:

Partner 2

Name: Royal Institute of Technology, KTH
Stadt: Stockholm
Land/Region: Stockholm
Land: SE-Schweden
Organisationstyp: Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:

Partner 3

Name: Danish Technological Institute
Stadt: Taastrup
Land/Region: Kobenhavns Amt
Land: DK-Dänemark
Organisationstyp: Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:

Partner 4

Name: Shecco sprl
Stadt: Brussel
Land/Region: Vlaams Brabant
Land: BE-Belgien
Organisationstyp: Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:

Partner

Partner 5

Name:	Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik
Stadt:	Maintal
Land/Region:	Hessen
Land:	DE-Deutschland
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	

Partner 6

Name:	SINTEF Energy Research
Stadt:	Trondheim
Land/Region:	Trondelag
Land:	NO-Norwegen
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	

Projektdateien

NARECO2 handboek.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5164/prj/NARECO2%20handboek.pdf

Produkte

1 Natural Refrigerant CO2

Produkt 'Natural Refrigerant CO2'

Titel:	Natural Refrigerant CO2
Produkttyp:	Unterlagen für offenen Unterricht
Marketing Text:	
Beschreibung:	
Zielgruppe:	
Resultat:	
Anwendungsbereich:	
Homepage:	http://www.irefrigeration.eu/nareco2/nareco2.html
Produktsprachen:	Englisch

Veranstaltungen

Atmosphere 2009

Datum	19.10.2009
Beschreibung	Atmosphere 2009 - the international conference on natural refrigerants to be held in the European capital Brussels on 19-20 October - will bring together industry experts, the finance community and policy makers to discuss CO2, ammonia and hydrocarbons. As a milestone on the way to Copenhagen discussions, the conference sums up the technical, political and economic challenges natural refrigerants are still facing worldwide. Atmosphere 2009 is supported by the EU-funded project NARECO2 – the first European project to share knowledge, develop an e-learning module and publish a comprehensive manual on the use of CO2.
Zielgruppe	
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	
Zeitpunkt und Ort	Brussels on 19-20 October