



Welcome



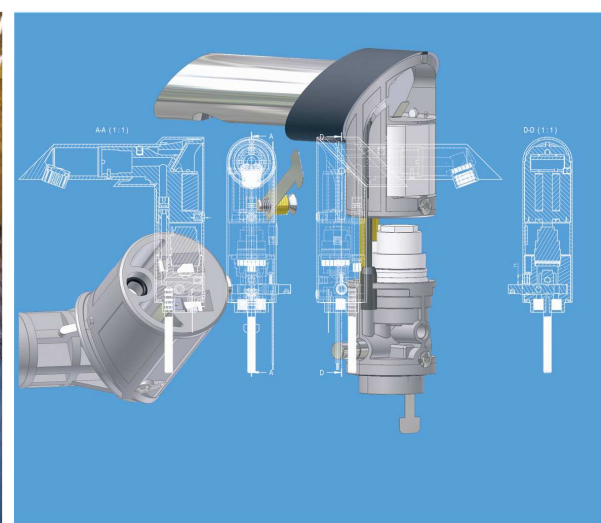
TIP
R&D

Thomas Aichinger



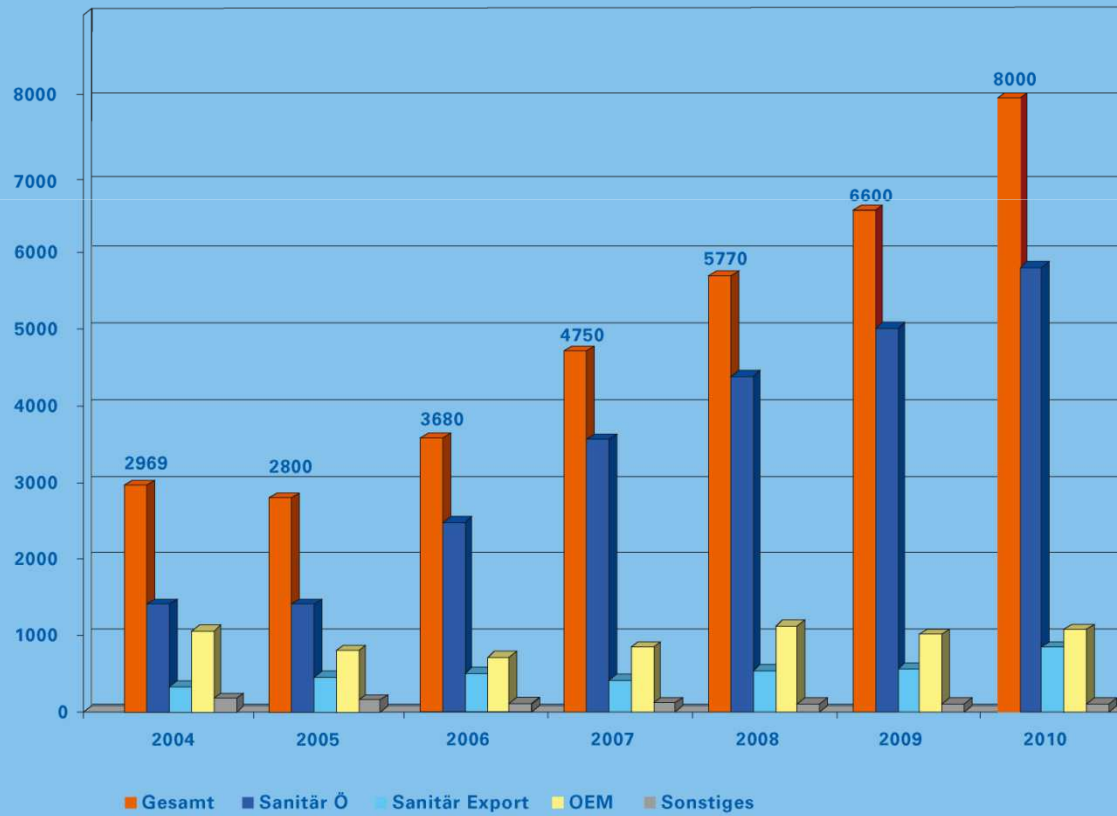
Overview

- Company development
- TIP
- R&D furtherances
- Example
- Experiences



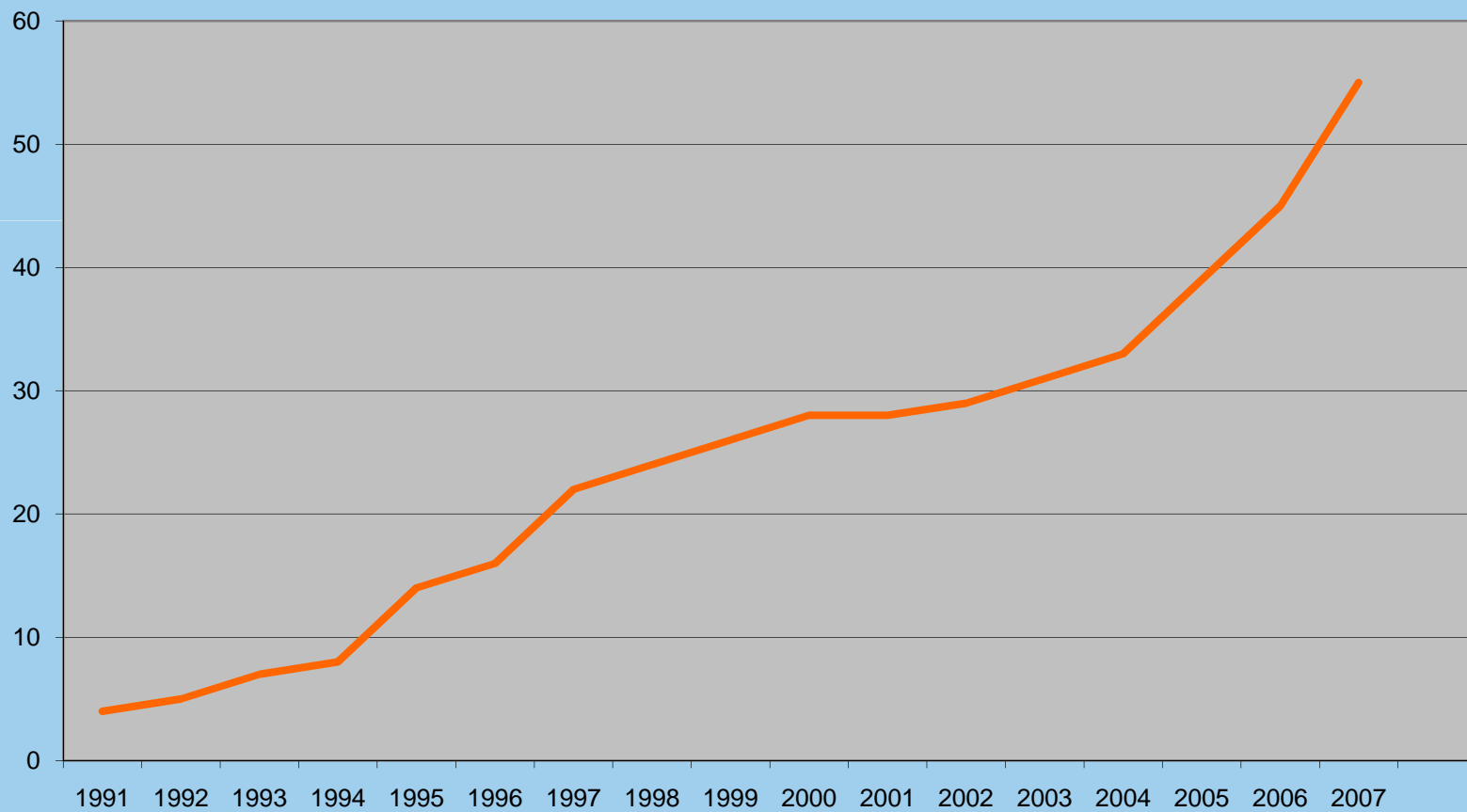
Company-development

■ Turnover



Company-development

■ Number of employees



TIP

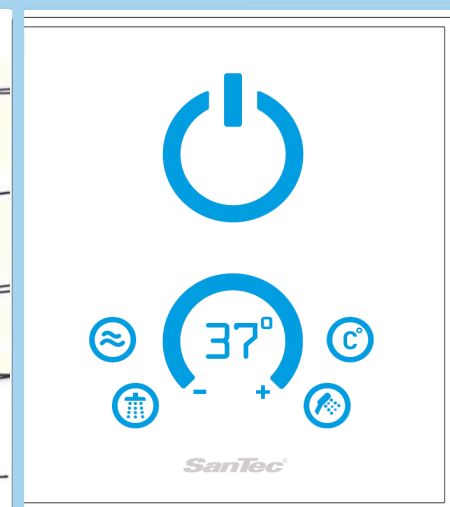
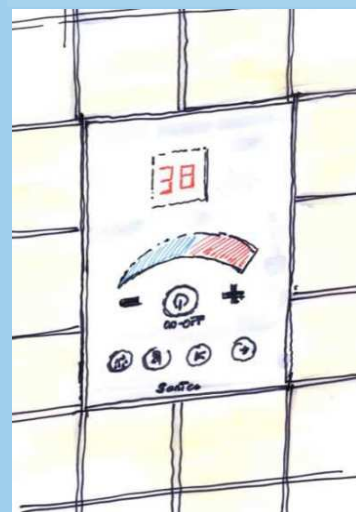
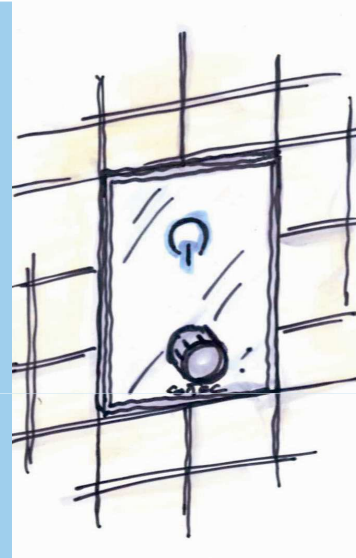
- Very important platform for every issue and Innovation
 - Technical, organisational, personal...
- Local consultant with wide-ranging knowledge and big network
- Consultant knows the company
- Consultant has the contacts to important partners
 - Universities, FHs, Special consultants, development offices...)
- Consultant knows possibilities of furtherances

R&D

- Supports innovative Projects
- Great help to realize interesting projects
- Less administrativ effort
 - Company-nearness
- Assessment of feasibility analysis
 - Very fast feedback if the project will be supported
- Great support and very good experiences

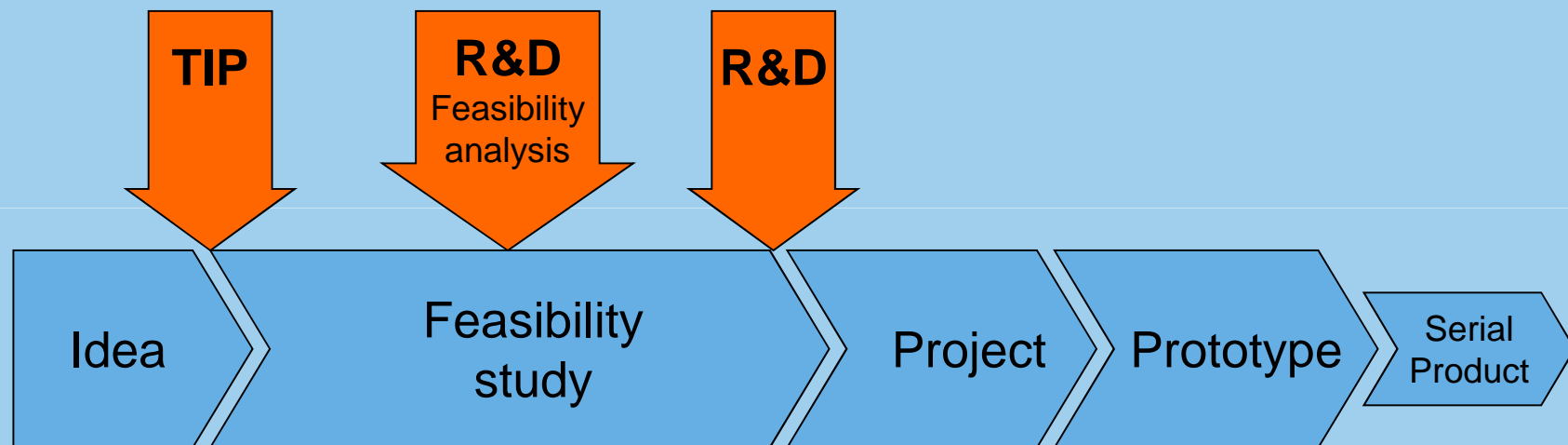
Example „Sensors for hygienic Sanitary-controls“

- Idea
- Vision
- Innovative Product
 - Glass
 - Handfree control



Example „Sensors for hygienic Sanitary-controls“

- Process of the project-phasing



- Professionalism by innovation project

Example „Sensors for hygienic Sanitary-controls“

- TIP-Support in this Project
 - Sensorsystems behind glass
 - Handfree control
 - User detection (wide range)



Contact to different
suppliers and Institutes

Example „Sensors for hygienic Sanitary-controls“

- Assessment of feasibility analysis
 - Less administrative effort
 - Fast feedback

Es gelten die allgemeinen Förderbestimmungen des
 NO Wirtschafts- und Tourismusfonds
 3100 St. Pölten, Landhaupplatz 1, Haus 14

Vorprojektbeurteilung von F&E-Projekten

Name des Antragstellers:	Wim Tec Elektronische Steuerungs- und Messgeräte GmbH
Investitionsstandort:	3325, Ferschnitz, Freidegg 50
Gewerbeberechtigung am Investitionsstandort:	Ja
Beschäftigte vor Projektbeginn (davon F&E):	44 (5)
Beschäftigte nach Projektende (davon F&E):	54 (8)
Umsatz letztes Jahr:	3.873.000 EU
Bilanzsumme letztes Jahr:	3.862.902 EU
F&E-Aufwand letztes Jahr:	229.351 EU
Zeitraum Projektdurchführung:	01/2008 – 12/2009

Projektbeschreibung / Technologiegehalt:

Unter Zugrundelegung der Projekte „Kapazitivsensorik für sanitäre Anwendungen“ mit Antrag vom 21.02.2005 sowie dem Projekt „Besseres Wasser“ mit dem Antragsdatum 02.01.2007 ergibt sich dieses Folgeprojekt.

Ziel des Projektes ist es, eine völlig neuartige Designlinie im Sanitärbereich zu erstellen, welche im Bereich Hygiene, thermische Desinfektion und dazugehörige Sicherheitsvorkehrungen, Funktionalität und Designansprüche völlig neue Maßstäbe setzt.

Um dies zu ermöglichen werden hochwertige Materialien wie Glas mit transluzenter Beschichtung und veredelte Kunststoffe eingesetzt. Der hohe Benutzerkomfort und das ansprechende Design werden durch die Kombination mehrerer Sensortechnologien ermöglicht. So wird bei einer Duschesteuerung das Einschaltssymbol erst visualisiert, wenn sich der Benutzer im Aktivbereich der Steuerung befindet, danach übernimmt eine Kapazitivsensorik die Steuerung der Dusche. Der Einsatz von elektrischen Ventilen wird eine völlig berührungslose Steuerung der Wassermenge und Temperatur ermöglichen. Andere Produkte wie eine WC-Steuerung mit elektrischem Spülkasten oder eine Waschtischarmatur mit einer Fernbedieneinheit für Sonderfunktionen sollen das neue Programm abrunden.

Technische Neuheit / Innovationsgehalt:

Neuartig sind nicht nur das Design und die Bedienung bzw. der Benutzerkomfort der Produktlinie, sondern vor allem die besonderen Technologien die dies überhaupt erst ermöglichen. Eine der Herausforderungen dabei ist der Einsatz kapazitiver Sensoren im Duschebereich. Weiters wird diese mit einer Infrarotsensorik kombiniert um von beiden Technologien die Vorteile nutzen zu können. In Kombination mit einer

	Projekt	Formblatt	Seite
	Gestaltung neue Designlinie S8	FB-003	1/2
	SanTec Sanitärsteuerungen	TA	1810/87

Ziel des Projektes:

Ziel ist es eine komplett neue Produktdesignlinie unserer Sanitärsteuerungen aufzubauen. Die innovativsten Themen dabei sind:


- Völlig neuartiges Design im Sanitärbereich (schlicht, elegant, an HIFI-Bereich angelehnt auch für Privatbereich gedacht)
- Glas mit transluzenter Beschichtung und Symbolhinterleuchtung durch Lichtleitsystem und LEDs
- Durch Glas als Frontplatte und völlig berührungslose Steuerung, absolute Hygiene erreichbar
- Neue Sensorikombination (Kapazitivsensorik und Infrarot) ermöglicht höchsten Benutzerkomfort und bestmögliche Sicherheitsvorkehrungen (Raumüberwachung mit IR) bei thermischer Desinfektion
- Neue elektrische Ventile ermöglichen berührungslose Temperatur- und Mengeneinstellung im Duschebereich, weiters eine echte thermische Desinfektion da erstmals der „Thermostat“ mit Heißwasser durchspült wird
- Elektrische WC-Betätigung, elektrischer Spülkasten
- Elektrische Badewannenfüllarmatur mit Zusatzfunktionen
- Küchenarmatur mit Funkfernbedienungsmodul für Zusatzfunktionen

Design:



Example „Sensors for hygienic Sanitary-controls“

- Furtherances proposal
 - Technical description
 - Financial description
 - Easy to use because of assessment of feasibility analysis


 Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit
 LEONHARDTSTRASSE 11
 1040 WIEN


 Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit
 LEONHARDTSTRASSE 11
 1040 WIEN

ANTRAGSFORMULAR
 ANTRAG AUF WIRTSCHAFTS- UND TOURISMUSFÖRDERUNG IN NIEDERÖSTERREICH

I. Basisdaten

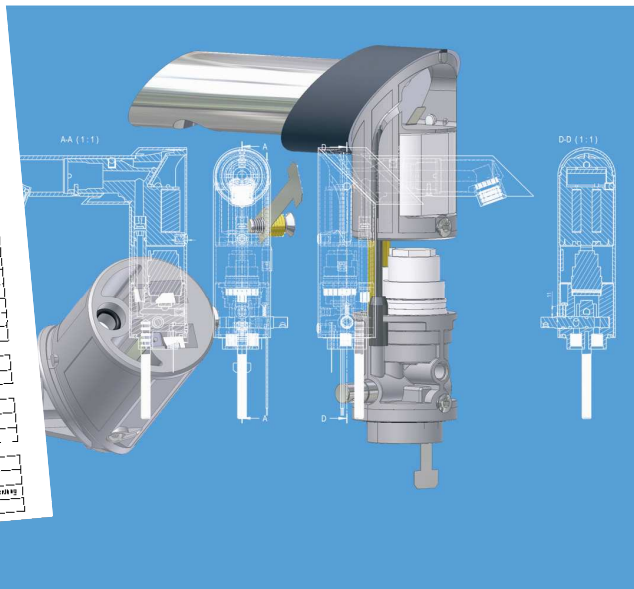
Unternehmensname	WIRTSCHAFTS- UND TOURISMUSFÖRDERUNG
Unternehmensform	Einzelunternehmen
Unternehmensgröße	1-9 Mitarbeiter
Fachbereich	Technische Entwicklung

II. Projektbeschreibung

Projektname	Wirtschafts- und Tourismusförderung in Niederösterreich
Projektziele	- Entwicklung eines Sensors für hygienische Sanitärkontrollen - Herstellung von 1000 Stück - Vermarktung des Produktes
Projektbudget	10000,- €
Projektstart	01.01.2010
Projektende	31.12.2010

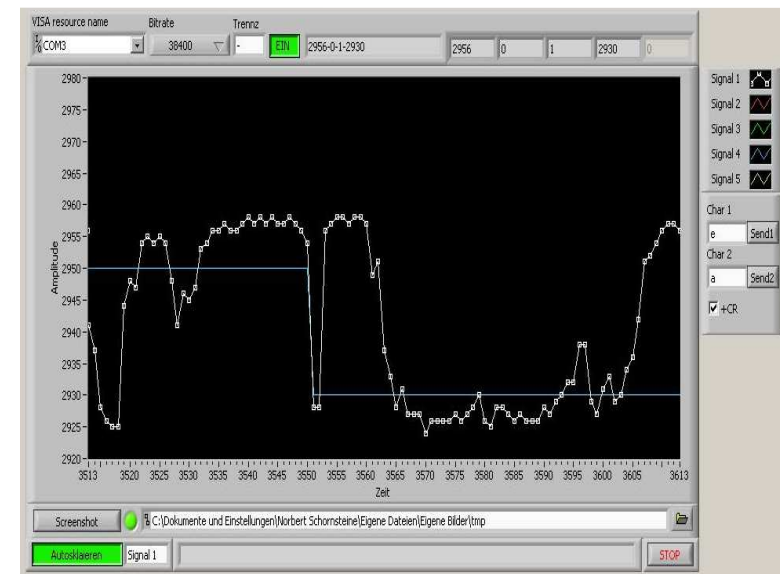
III. Wirtschaftliche Bewertung

Umsatz	10000,- €
Materialkosten	5000,- €
Personalkosten	3000,- €
sonstige Kosten	2000,- €
Gewinn	0,- €



Example „Sensors for hygienic Sanitary-controls“

- Realisation of the Project
 - Analysis of different sensor technologies
 - Capacitive and infrared-sensor
 - Finding right partners!
 - Prototypes

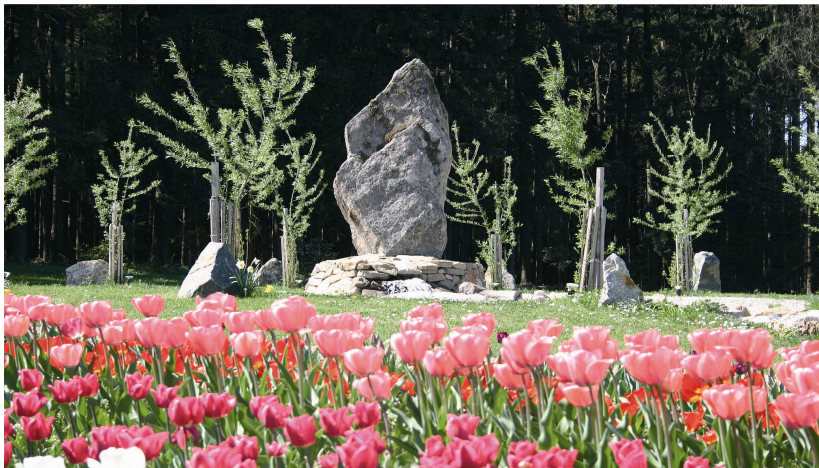


Experiences

- Professional execution of the projects
- Enabled by financial support
- Minimizes risk
- Right combination of TIP, R&D and Innovationassistant



Competitive edge





**Thanks
for your attention!**