Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

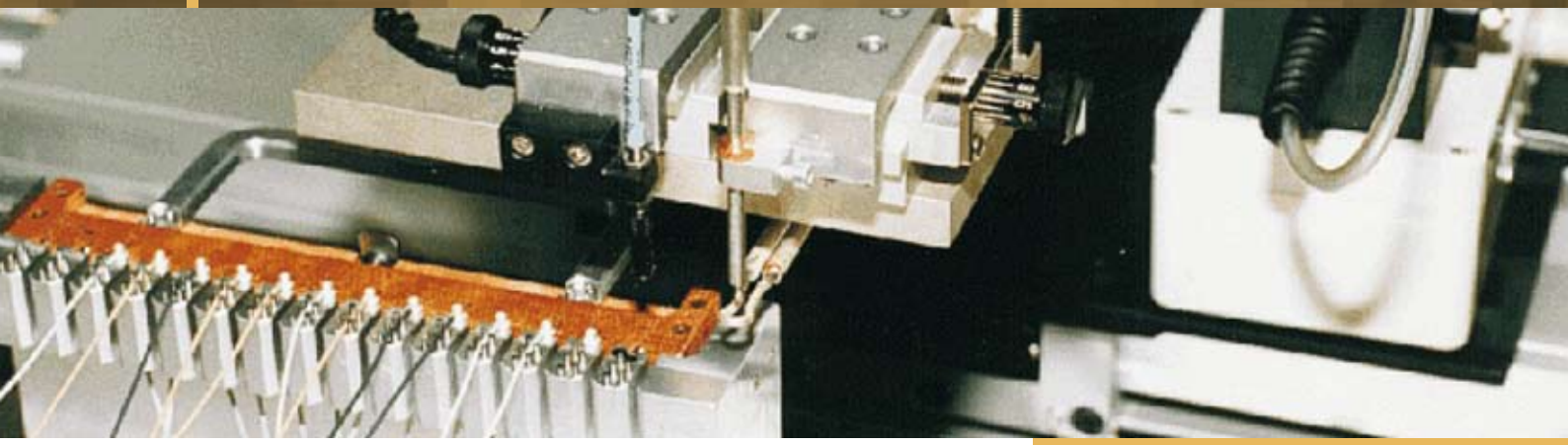
ZIM
impulse für wachstum
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

ZIM-Erfolgsbeispiel

Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

ZIM-SOLO 002

Innovationspolitik, Informationsgesellschaft, Telekommunikation



PROMAT – Drei Lötverfahren unter einem Dach

ZIM-SOLO fördert die Entwicklung einer transportoptimierten und standortunabhängigen Maschine für innovative Lötverfahren

Die Projektidee

Das Unternehmen Wolf Produktionssysteme entwickelt im Rahmen des Förderprogramms ZIM-SOLO des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie eine kompakte, robuste Maschinenreihe für Speziallötprozesse. Drei Maschinentypen für die Lötverfahren Laserlöten, Hybridlöten und Induktionslöten und ein neuartiges Transportkonzept werden entwickelt.

Produkt und Innovation

Die Anforderungen an die Maschinentechnik haben sich auch durch die Finanzkrise stark verändert. Gefragt sind kostengünstigere Maschinen mit reduziertem Automatisierungsgrad, jedoch gleichwertiger Prozesstechnik. Eine Antwort bietet die robuste, kompakte und damit leicht transportfähige Lötmaschine der Firma Wolf Produktionssysteme GmbH. Der Vertrieb und Service der neuen Maschinenreihe wird ausschließlich vom Standort Freudenstadt aus möglich sein. Im Servicefall reist kein Servicetechniker zur Maschine, sondern die Maschine wird vom Kunden in einer konstruktiv bereits integrierten Verpackung in das Werk zurückgeschickt. Damit wird es möglich, komplexe Prozesse aus der Ferne zu betreuen und Service zu bieten.

Der Markt und die Kunden

Die zu erwartenden Rationalisierungseffekte beim Produktionsprozess und die gleichzeitige Sicherstellung der hohen Qualität lassen eine große Kundennachfrage erwarten. Die Maschine bietet ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit und ermöglicht den Kunden eine schnelle Ausrichtung auf neue Markterfordernisse. Die Kunden sind vorwiegend Automobilzulieferer und die elektrotechnische Industrie.

Das Projekt wurde gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Bewilligte Fördermittel: 122.500 Euro
Projektlaufzeit: 4/09 bis 12/10

Das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

ZIM ist ein bundesweites technologie- und branchenoffenes Programm zur Förderung des innovativen Mittelstands.

Gefördert werden
- Kooperationsprojekte (ZIM-KOOP)
- Einzelprojekte (ZIM-SOLO)
- Netzwerkprojekte (ZIM-NEMO)

www.zim-bmwi.de

Produktionstechnologien

ZIM-SOLO Erfolgsbeispiel

Wolf Produktionssysteme GmbH
www.wolf-produktionssysteme.de

Fotos: Wolf Produktionssysteme

Das Unternehmen

Die Wolf Produktionssysteme GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit 70 Mitarbeitern und Sitz in Baden-Württemberg. Sie wurde 1988 gegründet. Heute baut das Unternehmen Sondermaschinen für Speziallötverfahren und die Montageautomatisierung. Fester Bestandteil der Unternehmensphilosophie ist die Prozessoptimierung. Ziel ist die perfekte und schnelle Umsetzung von Montage- und Lötprozessen in Maschinen und Anlagen.

Die Erfolgsaussichten

Nach Abschluss des FuE-Projektes und Produkteinführung soll zunächst der Marktanteil in Europa auf 25 % steigen. Danach ist der Vertrieb in Asien und den USA geplant. Die angestrebten Marktanteile sind: Asien 5 % und USA 10 %.

Mit der neuen Maschinenreihe werden auch andere Produkte der Wolf Produktionssysteme in Europa und darüber hinaus mehr Nachfrage finden. In Zeiten der Finanzkrise dient dies zur Bestandssicherung des Unternehmens, da in 2009 erstmals mit einem Umsatzrückgang gerechnet wird.
Die Wettbewerbsfähigkeit – insbesondere international – wird wesentlich gesteigert. Insgesamt wird von einer Erhöhung des Personals um 10 % ausgegangen.

Der Standort des Unternehmens

Ihr Ansprechpartner
Dr.-Ing. Ernst Wolf
Wolf Produktionssysteme GmbH.
Robert-Burkle-Straße 6
72250 Freudenstadt
www.wolf-produktionssysteme.de
Telefon 07441 89920

Informationen zum Programm
www.zim-bmwi.de

Projektträger
EuroNorm GmbH
Stralauer Platz 34
10243 Berlin
Telefon 030 97003-043
zim@euronorm.de

Impressum

Herausgeber
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Referat Öffentlichkeitsarbeit
Scharnhorststraße 34-37
10115 Berlin
www.bmwi.de

Redaktion und Gestaltung
Projektträger EuroNorm GmbH
Mai 2009