

PATENTE LEUTE

Erfolg mit Vakuum und Innovation

Ilmvac GmbH aus Ilmenau entwickelt immer neue Produkte für Industrie und Forschung

VON REDAKTIONSMITGLIED
DIRK MEYER

Ölbraun bricht sich das Licht im Prisma des pflasterstein-großen Kristall-Quaders. Auf einem schrägen Schliff darunter die Inschrift „Thüringer Staatspreis für Qualität“.

ILMNAU – Erst am Mittwoch hatte die Ilmvac GmbH den Preis von Thüringens Ministerpräsident Bernhard Vogel verliehen bekommen und seit gestern kündigt auch ein Schild am Eingang der Ilmenauer Firma von der Auszeichnung. „Natürlich sind wir stolz darauf“, sagt Geschäftsführer Günter Frenzel. Hervorragende Leistungen auf dem Gebiet des Qualitätsmanagements bescheinigt zu bekommen, sei dabei ein angenehmer Nebeneffekt. „Am wichtigsten ist, die Zufriedenheit der Kunden ständig in den Mittelpunkt der Arbeit zu stellen“, betont der 61-Jährige. Eine hohe Qualität werde vom Kunden heute einfach erwartet.

Hohe Qualitätsansprüche hat beispielsweise auch ein Hersteller von Aluminium-Felgen. Erst vor wenigen Tagen hat sich dieser von Ilmvac eine so genannte Dichtheitsprüfanlage installiert. Mit der Ilmenauer Neuentwicklung lässt sich die Qualität von Aluminium-Guss-



Ilmvac-Geschäftsführer Günter Frenzel vor einer Reihe von Labor-Vakuum-Systemen. FOTO: FRITZ

teilen bestimmen. „Unter Vakuum-Bedingungen wird Helium durch die Alu-Felge geblasen und jedes Molekül, das dabei durch kommt, wird nachgewiesen“, erklärt Frenzel.

Seit mehr als 50 Jahren werden auf dem Gelände des ehemaligen Glaswerkes in Ilmenau Vakuum-Systeme hergestellt und in alle Welt geliefert. Und bis heute ist der Betrieb seinem Leitmotiv: „Ein zufriedener Kunde sichert unsere Zukunft“ treu geblieben. Neben der Qualität und der Kundenorientierung war auch die Innovation stets eine wichtige Säule des Unternehmens. „Ohne ständige Innovation gäbe es für Ilmvac keine Zukunft“, bringt es der Chef auf den Punkt.

Nach der Privatisierung aus der ehemaligen Labortechnik im Mai 1990 sei es schwer gewesen, sich gegen die vorhandenen Produkte auf dem Markt durchzusetzen. „Was wir zu bieten hatten, gab es größtenteils schon“, erinnert sich der Geschäftsführer, der seit 1958 im Betrieb ist und noch bei Firmengründer Friedrich Geyer Elektrotechniker gelernt hatte. Mit 63 von vormals über 900 Beschäftigten wurde in relativ kurzer Zeit die ersten neuen Produkte

auf den Markt gebracht.

Heute liegt der Schwerpunkt der Produktion in Vakuum-Systemen, die für die Forschung in chemischen und physikalischen Laboren der Industrie und der Hochschulen benötigt werden. „Dabei wollen wir 80 Prozent des Umsatzes mit Produkten realisieren, deren Entwicklung nicht länger als drei Jahre zurückliegt“, beschreibt Frenzel eines der ehrgeizigen Firmen-Ziele. In einer eigenen Forschungsabteilung sind acht Mitarbeiter ständig Verbesserungen und Neuentwicklungen auf der Spur. Etwa zehn Prozent des Umsatzes fließen in die Forschung und Entwicklung des Betriebes.

Mit Patenten eher zurückgehalten

In diesem Jahr hat Ilmvac zwei Patente angemeldet. Insgesamt werden es wohl mehr als zehn sein, an denen das Unternehmen die Rechte hält. Meist handelt es sich dabei um kleinere Bauteile an Vakuum-Systemen. Frenzel will hierzu nicht so viel sagen. Mit der Anmeldung sei die Idee ohnehin offengelegt und rufe sofort die Wettbewer-

ber auf den Plan. Einsprüche seien dann meist in teureren Verfahren auszuräumen. „Wesentlich günstiger sind wir da mit dem so genannten Gebrauchsmuster-Schutz gefahren“, weiß der Chef.

Er lege eigentlich keinen so großen Wert auf eine „riesige Patentliste“, die nicht unbedingt Ausdruck der innovativen Arbeit eines Unternehmens sein muss, so Frenzel. Viel wichtiger sei es, neue Produkte auch auf den Markt zu bringen und Umsatz damit zu erzielen. So wie bei einem speziellen Vakuum-Regler, der kürzlich von der Universität in Göttingen in Auftrag gegeben worden war. Innerhalb von nur zehn Tagen konnte der Prototyp vorgestellt werden. Drei Wochen später bestellte die Uni 30 dieser Geräte mit einem Auftragswert von etwa 200 000 Euro. „Sehr oft werden solche kundenspezifischen Lösungen von uns realisiert“, unterstreicht der Geschäftsführer.

Im vergangenen Jahr hat die Ilmvac GmbH einen Umsatz von acht Millionen Euro erzielt. Trotz schwacher Konjunktur ist Frenzel optimistisch, das Vorjahresergebnis erneut zu erreichen. „Wenn die öffentlichen Zuwendungen für den For-

schungsbereich an den Hochschulen erst verzögert und dann per Haushaltssperre stark eingeschränkt werden, erleichtert das nicht gerade unsere Arbeit“, richtet Frenzel seine Kritik an die Finanzpolitik des Landes und des Bundes. Nur durch bessere Produkte und das hohe Engagement aller 87 Mitarbeiter habe diese Lücke kompensiert werden können.

Zu den innovativen Highlights von Ilmvac zählt der Chef ein geschlossenes Vakuum-System, das Lösungsmittelrückstände bei der Destillation zu 100 Prozent herausfiltern kann. Eher für den Einsatz im Bereich der Biotechnologie ist ein neues Gerät zum Absaugen von Bakterien und Viren gedacht. Vor allem der Schweizer Markt sei hierfür sehr „aufnahmefähig“, verrät Frenzel. Vielfach seien es die Mitarbeiter im Außendienst, die Anregungen für Neuentwicklungen direkt vom Kunden mit in die Firma bringen. Aber auch die sehr guten Kontakte zu nahen Ilmenauer Universitäten wisse man bei Ilmvac „scho-nungslos“ zu nutzen. Über verschiedene Verbundprojekte und Forschungsthemen seien auch schon neue Produkte verwirklicht worden.

58 Lehrlinge hat das Unternehmen in den vergangenen zehn Jahren ausgebildet – in den letzten fünf Jahren wurden alle als Facharbeiter übernommen. „Das wollen wir so beibehalten“, verspricht Frenzel.

Trotz eines schwierigen wirtschaftlichen Umfeldes kann Frenzel auf eine sehr gute Auftragslage verweisen. Über verschiedene internationale Märkte hat sich Ilmvac schon eine solide Grundlage geschaffen. „Wir haben derzeit einen Exportanteil von 20 Prozent“, berichtet der Geschäftsführer. Bis zum Jahre 2005 solle über den weltweiten Vertrieb in mehr als 40 Ländern dieser Anteil verdoppelt werden. Frenzel möchte das Wachstum des Unternehmens über immer neue Produkte und den Außenhandel realisieren.

Dass ein „Staatspreis für Qualität“ beim Rühren der internationalen Werbetrommel nur hilfreich sein kann, darin besteht wohl der eigentliche Wert des Lauschaer Kristall-Quaders.

Einsendecoupon für Ihre Ideen

Was könnte es geben, was es noch nicht gibt?

Sie haben eine geniale Erfindung gemacht, Vorstellungen für pfiffige Produktideen oder einfach den Wunsch nach Produkten/Dienstleistungen die Ihnen den Alltag erleichtern könnten.

Beschreiben Sie kurz Ihre Idee

Ausführliche Darstellungen Ihrer Idee können Sie uns auf einem gesonderten Blatt erreichen.

Ihre persönlichen Daten:

Name:
Vorname:
Adresse:
Tel.-Nr.: Fax:
E-Mail:

Senden Sie diesen Coupon an:

Freies Wort / stz, Redaktion Wirtschaftswoche, Streifenstraße 2, 98527 Suhl
Fax: 0 36 81 / 851-211, E-Mail: wiso@freies-wort.de

Umsatzbeteiligung/Honorar/Datenschutz

Bei Umsetzung der Idee durch ein Unternehmen wird ein einmaliges Honorar von 500,- Euro durch die INNOMAN GmbH an Sie ausbezahlt. Bei erfolgreicher Vermarktung erhalten Sie 0,5% des Umsatzes, welchen das herstellende Unternehmen mit einem auf Ihrer Idee beruhenden Produkt erzielt.

Die vertrauliche Behandlung Ihrer Idee und Ihrer persönlichen Daten wird Ihnen zugesichert.

Sie haben eine tolle Idee für ein Produkt oder eine Dienstleistung? Schreiben Sie sie auf diesen Coupon, schneiden Sie ihn aus und kleben Sie ihn auf eine Postkarte. Und dann ab die Post damit zu uns! Mit etwas Glück winken attraktive Preise oder sogar eine Umsatzbeteiligung, wenn Ihre Idee von einem Unternehmen aufgegriffen und verwirklicht wird. Sie brauchen mehr Platz, um Ihre Idee zu erklären? Kein Problem. Schreiben Sie uns einen Brief, ein Fax oder eine E-Mail.

DER BÖRSENBERICHT

Zum Wochenausklang konnte sich der Dax nicht für eine eindeutige Richtung entscheiden. Am Vormittag sorgten schwache Unternehmensmeldungen für sinkende Notierungen, doch die freundlichen US-Futures verhalfen auch den deutschen Standardwerten etwas nach oben.

Angeführt wurde die Verliererliste von Infineon und Henkel. Infineon hat für das abgelaufene Geschäftsjahr einen Verlust von mehr als 1 Milliarde Euro vermeldet. Außerdem sieht der Chiphersteller in den kommenden Monaten keine Verbesserung der Marktlage.

Die von Henkel vorgelegten Zahlen waren auch hier dafür verantwortlich, dass es abwärts ging. Denn obwohl die Quartalszahlen nur leicht unter den Erwartungen der Analysten lagen, blieben wohl zu viele Fragen offen.

INDIZES

	8.11.	+/- %
DAX	3.079,10 Punkte	- 2,43
MDAX	3.139,55 Punkte	+ 0,17
Neuer Markt Index	4.604,7 Punkte	- 1,99
Nemax 50	4.184,5 Punkte	- 2,42
Umlauf-Rendite	4,22 Punkte	- 1,86
Dow Jones (2000)	8.525,27 Punkte	- 0,71
Euro	1,0107 Dollar	+ 0,94
US-Dollar (Mittelkurs)	0,9894 Euro	- 0,93
Gold Unze, London	321,70 Dollar	+ 0,77

DIE NEUEN SORTENKURSE

Währung	Ankauf	Verkauf
England 1 GBP	1,52	1,63
Schweiz 100 CHF	66,76	69,78
CR 100 TSK	2,97	3,61
USA 1 USD	0,96	1,03

DER KAPITALMARKT

Finanzierungsschätze: 1 Jahr: 2,70 %, 2 Jahre: 2,85 %
Bundesschatzbriefe: Typ A 3,32 %, Typ B 3,67 %
Bundesschatzbriefe (5J): 3,70 %

INVESTMENTS

	Ausgabe	Rücknahme
Adifonds	8.11. 47,55	8.11. 45,29
Adiglobal	46,82	45,46
Adikow	46,04	45,14
Adirenta	12,82	12,45
Adiverba	114,11	108,68
Ardelca	49,08	46,63
Concentra	32,26	30,72
Deka Fonds	42,16	40,05
Deka Immobilien Fds	55,74	52,95
DekaRent International	18,53	17,99
DekaSpezial	171,84	163,25
DekaTresor	71,30	69,56
Dekalux-Bond	62,81	60,98
Dekalux-Flex	963,28	956,11
Deka-Frankreich	65,21	63,16
Dekalux-Japan	407,80	387,42
Dekalux-Pacific	283,28	269,12
DIT-Euroaktien	33,25	31,67
DIT-Eurozins	44,71	43,41
DIT-Kapital Plus	37,20	36,12
DIT-Multimedia	28,71	27,34
DIT-Vermögen	52,93	50,41
DIT-Wachstum Europa	31,41	29,91
Dt. Rentenfds.	49,53	48,32
Dt. Rentenfds.K	44,00	43,14
DWS Eurorenta	53,21	51,66
DWS Eurovesta	71,28	68,53
DWS Euro Reserve	113,90	112,76
DWS-Iberia	83,50	80,28
DWS-Nordamerika	69,17	66,51
Fondak	54,53	51,93
Fondrent	41,68	40,47
Frankf.Effekten-Fds	96,04	91,47
Fondis	44,97	42,83
Fondra	62,11	59,15
Grundwertfds	80,62	76,78
Industria	65,13	62,03
Inrencia	38,35	37,41
Inter-Renta	17,75	17,23
Interspar	15,38	14,61
Investa	62,18	59,22
RENTIDeka	20,51	19,91
SEB Europafds	42,14	40,52
Thesaurus	250,85	238,90
Unifonds	22,28	21,22
Uniglobal	78,19	74,47

DIE 30-DAX-WERTE

	Schlussstände von 20 Uhr	8.11.	7.11.
adidas-Salomon	0,92	77,00	78,50
Allianz	1,5	108,00	112,50
Alta	0,7	48,90	49,30
BASF	1,3	36,65	36,60
Bayer	0,9	19,50	19,45
BMW	0,52	32,30	32,88
Commerzbank	0,4	7,16	7,45
DaimlerChrysler	1	33,15	33,85
Deutsche Bank Na.	1,3	45,40	46,70
Deutsche Post Na.	0,37	10,16	10,00
Deutsche Telekom Na.	0,37	11,08	11,16
E.ON	1,6	45,70	46,30
Epos Na.	-	11,20	11,76
FMC	0,85	33,20	34,90
Henkel Vz.	1,12	62,00	65,50
HypoVereinsbank	0,85	13,85	14,25
Infineon Na.	-	9,38	10,46
Lufthansa	-	11,30	11,72
Linde	1,13	37,20	37,15
MAN St.	0,6	12,40	12,35
Metro	1,02	22,80	22,70
MPL	0,5	12,60	12,95
Münchener RückNa.	1,25	128,70	132,50
RWE St.	1	31,00	31,10
SAP	0,58	75,10	77,00
Schering	0,83	47,10	48,10
Siemens Na.	1	45,20	45,70
ThyssenKrupp	0,6	10,70	10,73
TUI	0,77	18,70	18,30
VW St.	1,3	36,10	36,35

DER NEUE MARKT

	Div.	8.11.	7.11.
ACG	-	2,22	2,41
ADVA	-	1,97	1,98
Aixtron	0,18	5,15	5,50
AT & S	0,18	10,00	10,30
Augusta	0,1	1,80	1,88
Balda	0,05	4,31	4,60
BB Biotech	-	41,80	43,00
CE Consumer	-	2,65	2,97
ComDirect Bank	-	3,52	3,65
D.Logistics	-	1,99	2,03
Dialog Semicon	-	1,10	1,19
Direkt Anlage Bank	-	3,35	3,35
Elmos Semic.	-	7,30	7,33
EM TV	-	1,08	1,22
Evotec	-	2,09	2,06
FJA	0,6	24,60	24,50
Gericon	0,65	11,00	11,60
GPC Biotech	-	2,68	2,73
Highlight	-	1,60	1,70
IDS Scheer	0,08	6,15	6,40
IM Internet Media	-	1,24	1,21
Intershop	-	0,82	0,83
IXOS Software	-	5,05	5,48
Kontron Embedded	-	2,92	3,10
Lambda	-	7,20	7,30
LionBioScience	-	2,65	2,68
MediGene	-	4,00	4,10
Micron	0,5	37,45	37,65
Microware Holding	-	17,80	18,30
Mobilcom	-	4,95	4,90
MorphoSys	-	9,55	9,89
Mühlbauer	0,3	13,00	13,30
Nordex	-	3,38	3,45
Pfeiffer Vacuum	0,56	20,70	20,85
Plambeck	-	7,75	7,50
Qiagen	-	6,10	6,15
SAP-SI	-	11,20	11,45
SCM	-	5,40	5,95
Senator	-	0,69	0,70
Singulus	-	15,95	16,02
STEAG	-	3,57	3,50
Süss Microtec	-	3,00	3,30
T-Online	-	7,05	7,10
Technotrans	0,23	7,30	7,60
Teleplan	-	4,70	4,90
Thiel	-	4,82	4,75
Umweltkontor	-	2,55	2,50
United Internet	-	6,66	6,45
Viva Media	-	5,80	5,80

AUS DER REGION

	Div.	8.11.	7.11.
Analytik Jena	-	6,80	7,25
BioLitec	-	4,00	3,70
C. Z. Meditec	-	9,25	9,30
Condomi	-	8,27	8,88
Cybio AG	-	2,09	2,17
Funkwerk	0,2	16,77	16,30
Geratherm	-	2,95	3,00
Hyrcan	0,45	6,00	5,80
Intershop	-	0,82	0,83
Jenoptik	0,7	13,00	12,45
Kali + Salz	1	18,42	18,40
4 MBO Int.EL	-	2,90	2,82
Q-Soft	-	1,80	1,80
Thüringer Mühle	-	0,24	0,23

METALLE

Blei in Kabeln: 57,73; Kupfer (DEL-Notiz): 157,87; 164,81; Messing (MS 58 Nr. 1): 144,00-146,00; Zinn (99,9%) GBP p.Tonne: 4205,00-4210,00; Aluminium (99,7%) GBP p.Tonne: 1367,50-1368,00.

Übermittelt durch die Sparkassen und Landesbank Hessen-Thüringen

Patente Leute in Thüringen

präsentiert von: INNOMAN Freies Wort

ANZEIGE



Wir machen das Autofahren im Sommer schöner...

Das können Sie gewinnen

Unter allen Idee-Einsendern verlosen wir Preise im Gesamtwert von 2000 Euro:

- PREIS: Mulchrasenmäher „Mulchmaster“ der MWS Schneidwerkzeuge GmbH Schmalkalden, Wert ca. 500 Euro
- PREIS: Lampenset „ONYX“ der SEDIS Holzverarbeitungen GmbH Floh, Wert ca. 150 Euro
- PREIS: Stehwohlfühlampe von SEDIS im Wert von ca. 100 Euro
- PREIS: Ornamentals Dekorserie „Mans-Life“ der Alfred Kratz Kunststoffprodukte GmbH, Wert ca. 50 Euro
5. BIS 14. PREIS: je ein Softwarepaket der S.A.D GmbH Ulm im Gesamtwert von ca. 550 Euro
15. BIS 19. PREIS: je ein Buchgutschein der Innoman GmbH im Wert von 25 Euro
20. BIS 29. PREIS: je ein „Ornamentals“ Dekor im Wert von 10 Euro

SONDERPREIS: Unter den Einsendern, deren Idee zur Verwirklichung aufgegriffen wird, verlosen wir eine Patentanmeldung: Die Kanzlei Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwälte in Suhl, erarbeitet für den Gewinner eine Deutsche Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldung und trägt dafür die Kosten bis zu einer Höhe von 1000 Euro. Der Preis kann innerhalb eines Jahres ab Verlosung für eine Anmeldung im eigenen Namen eingelöst werden.

■ Einsendeschluss ist der 23. November 2002. Die Gewinner werden zum Abschluss der Serie bekannt gegeben.