

## Presseinformation

Dezember 2010

### „Bionik“ in der Küche: Der neue AEG ProClean Arm

#### Neueste Entwicklung in der Sprühtechnik für Geschirrspülmaschinen

So klein und unbedeutend ein Geschirrspüler-Sprüharm auf den ersten Blick erscheinen mag, so wichtig ist er für ein sauberes Spülergebnis. Um sich das lästige Nachwaschen mit der Hand nach der Reinigung zu ersparen, sollen selbst bei chaotisch eingeräumten Spülmaschinen perfekte Reinigungsergebnisse erzielt werden. Diesem Ziel stellte sich das AEG-Forschungsteam aus Italien, Deutschland und Schweden und meisterte die technische Herausforderung mit der Entwicklung des effizienten AEG ProClean Sprüharms.

#### Bestes Reinigungsergebnis durch ellipsenartige Bewegungen

Der AEG ProClean Arm reinigt das Geschirr mit einem Wasserstrahl, der sich in Form rotierender Ellipsen bewegt und nicht wie bei bisherigen Sprüharmen starr und gleichmäßig. Durch diese bewusst unpräzisen Rotationsbewegungen können auch bei vollständig und ungleichmäßig eingeräumten Geschirrspülmaschinen erstklassige Spülergebnisse erzielt werden. Selbst bei großen Pizza- oder Pastatellern, Wok-Pfannen und großen Rotweingläsern wird der Schmutz durch den leistungsfähigen Sprüharm perfekt entfernt. Integriert ist diese technische Neuentwicklung im neuen AEG ProClean Geschirrspüler, der in drei Varianten erhältlich ist: FAVORIT Pro Clean 99005 ViP, Pro Clean Exklusiv F 87019 P und ProClean F Öko XXL i-mP.

#### Der menschliche Arm als Vorbild exzellenter Sprühtechnik

Die Bionik bedient sich Modellen aus der Natur und setzt diese innovativ in der Technik um. Auch das Forschungsteam von AEG ließ sich von der Natur inspirieren: Für den neuen Sprüharm des AEG ProClean Geschirrspülers diente der menschliche Arm als Vorbild. Beobachtet man diesen beim Geschirrwaschen fällt auf, dass er sich keineswegs dauerhaft gleich und präzise bewegt und doch die besten Ergebnisse erzielt. Der neue Sprüharm sollte daher arbeiten wie ein menschlicher Arm. „Die schwierige Aufgabe für uns Forscher war es nun, einen Sprüharm zu entwickeln, der fähig ist, durch unregelmäßige Sprühstöße den Schmutz aus jeder Ecke zu entfernen. Das perfekte Reinigungsergebnis ist somit beim AEG ProClean Arm im Nicht-Perfekten, Unvollkommenen zu finden“, so Frederik Dellby, Vice President der Forschungsabteilung Geschirrspülen.

Weitere Informationen zur Entwicklungsgeschichte des ProClean Arms finden Sie unter [www.stateofthearm.com](http://www.stateofthearm.com).

Presstext und Foto stehen unter <http://newsroom.electrolux.com/at/> zum Download zur Verfügung.

#### ELECTROLUX HAUSGERÄTE GMBH

ADRESSE  
HERZIGGASSE 9  
A-1230 WIEN

VERTRIEB TELEFON  
(01) 866 40-200  
VERTRIEB TELEFAX  
(01) 866 40-250

KUNDENDIENST TELEFON  
(01) 866 40-333  
KUNDENDIENST TELEFAX  
(01) 866 40-300

WIEN FN 98903 x  
DVR: 0595411  
ARA LIZENZ NR. 2702  
UID: ATU 14758207

Share more of our thinking on [www.electrolux.at](http://www.electrolux.at)

**Electrolux** ist ein weltweit führender Hersteller von Hausgeräten für den privaten und gewerblichen Einsatz. Jedes Jahr kaufen Kunden in mehr als 150 Ländern mehr als 40 Millionen Produkte. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt auf innovativen, durchdachten Geräten, die auf Basis umfassender Konsumentenbefragungen entwickelt werden und so den realen Bedürfnissen der Verbraucher und Profis entsprechen. Zum Portfolio gehören Kühlschränke, Geschirrspüler, Waschmaschinen, Staubsauger und Herde bekannter Marken wie Electrolux, AEG-Electrolux, Eureka und Frigidaire. 2009 setzte Electrolux mit 51.000 Mitarbeitern circa 10,3 Milliarden Euro um.

**Rückfragen richten Sie bitte an:**

Menedetter PR  
Patrick Schlager  
Stoß im Himmel 1, 1010 Wien  
Tel. 01/533 23 80  
[schlager@menedetter-pr.at](mailto:schlager@menedetter-pr.at)

**ELECTROLUX HAUSGERÄTE GMBH**

ADRESSE  
HERZIGGASSE 9  
A-1230 WIEN

VERTRIEB TELEFON  
(01) 866 40-200  
VERTRIEB TELEFAX  
(01) 866 40-250

KUNDENDIENST TELEFON  
(01) 866 40-333  
KUNDENDIENST TELEFAX  
(01) 866 40-300

WIEN FN 98903 x  
DVR: 0595411  
ARA LIZENZ NR. 2702  
UID: ATU 14758207