

JUDO erweitert
SMART GENERATION K



i-soft PRO L

i-soft K

SOFTwell KS

MESSE NEWS

2024



JUDO SMART GENERATION K

Der passende Enthärter für jeden Haushalt

WUNSCHWASSER WIRD WIRKLICHKEIT

Einzigartig bei JUDO: Die bodenstehenden Enthärter der SMART GENERATION K bestechen mit ihrer intuitiven Bedienung, optimierter Funktionalität und einem ästhetischen Design.

Die brandneuen Modelle i-soft PRO L, i-soft K und SOFTwell KS bereichern die Serie und knüpfen an die bereits etablierten Enthärtungsanlagen i-soft PRO, i-soft K SAFE+ und SOFTwell KP an. Genießen auch Sie Ihr WunschWasser mit allen Sinnen.

NEU: i-soft PRO L WUNSCHWASSER IM GROSSFORMAT.

Mit der i-soft PRO L liefert JUDO jetzt auch für Großgebäude und Mehrfamilienhäuser mit bis zu 10 Wohneinheiten den maximalen Komfort: Die vollautomatische Enthärtungsanlage verfügt über ein Mikroleckageschutzsystem und garantiert dank intelligentem Wasser- management rund um die Uhr weiches WunschWasser – inklusive individuell einstellbarer WunschWasser-Szenen. Die Premiumqualität der Anlage spiegelt sich in dem formschönen Design wider – und macht aus einem Mittel zum Zweck einen wahren Blickfang.



Die Vorteile auf einen Blick:

Noch mehr Individualität

- ✓ Acht voreingestellte WunschWasser-Szenen, zeitlich anpassbar *
- ✓ Individuell erweiterbare WunschWasser-Szenen sorgen für noch mehr Komfort im Alltag
- ✓ Sichere Speicherung der Daten
- ✓ KI inklusive: Gerät erkennt Verbrauchsgewohnheiten und passt sich individuell automatisch an

Intuitive Interaktion

- ✓ Weltweit steuerbar per App, Webbrowser und API *
- ✓ MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor: zeigt bei Annäherung den Betriebsstatus, Warn- und Störmeldungen, einen Wasserdurchfluss sowie die aktuell gemessene Salzvorratshöhe
- ✓ Intuitives Benutzermenü und hochwertiges Touch-Display
- ✓ Soft-Close-Behälterabdeckung
- ✓ Schnellstartmodus

Sparsam und ressourcenschonend

- ✓ Minimiert Regeneriermittel, Wasser- und Energieverbrauch
- ✓ Wirtschaftlich durch patentiertes i-salt Management

Technischer Vorsprung

- ✓ Intelligentes Wassermanagement für konstante WunschWasser-Qualität: erkennt Härteschwankungen und gleicht diese selbstständig aus
- ✓ Parallele Enthärtersäulen für unterbrechungsfreien Betrieb
- ✓ Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung *
- ✓ Safety-Modul zur Sicherung des Betriebs bei Stromausfall
- ✓ Stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung

Elegante Optik

- ✓ Kompakt, platzsparend und bodenstehend
- ✓ Hochwertige Behälterabdeckung in Hochglanzoptik aus Sicherheitsglas (ESG)

* Erleichtert das Facility-Management

NEU: i-soft K KOMPAKT. SMART.

Die Kabinettanlage mit Paralleltechnologie sorgt für Weichwasser ohne Unterbrechung. Sie punktet durch ihre kompakten Einbaumaße und die vielseitigen technischen Vorteile.

Die Vorteile auf einen Blick:

Höchster Komfort

- ✓ 24 h WunschWasser ohne Härteschwankungen
- ✓ Nutzenoptimierte, anpassbare WunschWasser-Szenen

Intuitive Interaktion

- ✓ Connectivity-Modul zur Verbindung per WLAN oder LAN für die weltweite Steuerung per App, Webbrowser und API
- ✓ Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und LCD-Signal-Display. Zeigt Betriebszustand, Wasserdurchfluss und Störmeldung an.
- ✓ Soft-Close-Behälterabdeckung

Sparsam und ressourcenschonend

- ✓ Minimiert Regeneriermittel, Wasser- und Energieverbrauch
- ✓ Langlebig durch Keramikscheiben-Technologie

Technischer Vorsprung

- ✓ Intelligentes Wassermanagement für konstante WunschWasser-Qualität: erkennt Härteschwankungen und gleicht diese selbstständig aus
- ✓ Parallele Enthärterssäulen für unterbrechungsfreien Betrieb

- ✓ Inklusive Leckagewarnung
- ✓ Stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung

Platzsparend und flexibel

- ✓ Kompakt, platzsparend und bodenstehend
- ✓ Flexible, platzsparende Aufstellung: leicht zugänglich, z.B. unter der Arbeitsplatte oder wandhängend mit optionaler Wandkonsole

Die baugleiche Enthärtungsanlage JUDO i-soft K SAFE+ verfügt über folgende Zusatzfunktionen zur Absicherung:

- ✓ Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung
- ✓ Safety-Modul zur Sicherung des Betriebs bei Stromausfall



i-soft K SAFE+



i-soft K



NEU

Die i-soft K eignet sich für den Betrieb in einem Ein- oder Mehrfamilienhaus, das heißt für 1-5 Wohneinheiten.

NEU: SOFTwell KS EINMALIG. FLEXIBEL.

Die Kabinettanlage im Einzelbetrieb sorgt für weiches Wasser in Ihrem Zuhause. Sie punktet durch ihre kompakten Einbaumaße und die vielseitigen technischen Vorteile.

Die Vorteile auf einen Blick:

Höchster Komfort

- ✓ Weiches Wasser mit rekordverdächtig kurzer Regenerationsdauer

Intuitive Interaktion

- ✓ Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und LCD-Signal-Display. Zeigt Betriebszustand, Wasserdurchfluss und Störmeldung an.
- ✓ Soft-Close-Behälterabdeckung
- ✓ Optionales Connectivity-Modul zur Verbindung per WLAN oder LAN für die weltweite Steuerung per App, Webbrowser und API

Sparsam und ressourcenschonend

- ✓ Minimiert Regeneriermittel, Wasser- und Energieverbrauch
- ✓ Langlebig durch Keramikscheiben-Technologie

Technischer Vorsprung

- ✓ Hygiene-optimiert: Stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung

Platzsparend und flexibel

- ✓ Kompakt, platzsparend und bodenstehend
- ✓ Flexible, platzsparende Aufstellung: leicht zugänglich, z.B. unter der Arbeitsplatte oder wandhängend mit optionaler Wandkonsole

Die baugleiche Enthärtungsanlage JUDO SOFTwell KP verfügt über folgende Zusatzfunktion für noch mehr Komfort:

- ✓ 24 h weiches Wasser ohne Unterbrechung (dank Betrieb mit parallelen Enthärterssäulen)



SOFTwell KP



SOFTwell KS



NEU

Die SOFTwell KS eignet sich für den Betrieb in einem Einfamilienhaus, das heißt für eine Wohneinheit.

JUDO PRODUKTFINDER



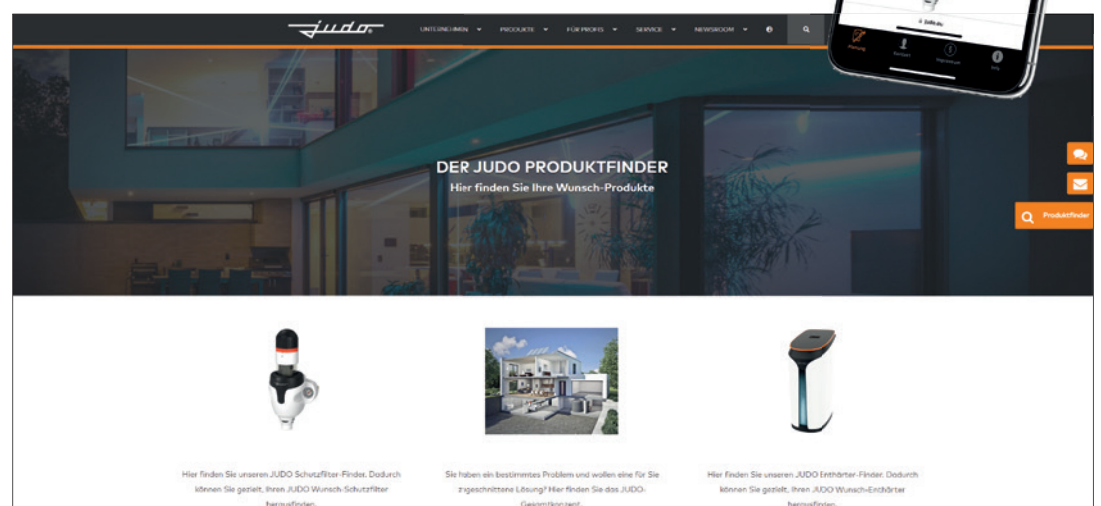
Zum Wunsch-Produkt mit nur wenigen Klicks

Das Portfolio der JUDO Wasseraufbereitungstechnik ist so vielfältig wie bei kaum einem anderen Anbieter. Um Planern, Installateuren und Handwerkern die Auswahl zu erleichtern, haben wir den JUDO Produktfinder entwickelt. Der intelligente Assistent führt intuitiv durch die Produktsuche und liefert für jede Anwendung die passende Lösung.

Beim Erstellen von Angeboten oder in Vorbereitung auf ein Kundengespräch kommen einige Fragen auf, beispielsweise bei der Auswahl einer Enthärtungsanlage. Ist die Wasserhärte weich, mittel oder hart? Soll der Härtegrad situationsbedingt, beispielsweise zum Duschen oder Gießen, einstellbar sein? Wird ein Leckageschutz benötigt? Soll die Anlage per App steuerbar sein? Handelt es sich um ein Einfamilienhaus, eine Wohnanlage oder wird das Wasser für ein Gewerbe- oder Industriegebäude aufbereitet? Der JUDO Produktfinder bietet sowohl eine allgemeine Schritt-für-Schritt-Auswahl als auch eine gezielte Produktsuche zum Vergleich. So können die Kunden Anforderungen in Bezug auf die

Wasseraufbereitung individuell angeben und gelangen immer zum bestmöglichen Ergebnis. Anschließend gibt es die Möglichkeit, aus verschiedenen Leistungs-/Preisklassen auszuwählen: Das Ergebnis ist eine detaillierte Produktempfehlung mit ausführlichen Informationen zum Einbau und Hinweisen auf die relevanten Normen.

Ein weiterer Vorteil: Die gesamte Planung lässt sich auf einfache Weise per E-Mail versenden. Der JUDO Produktfinder ist komfortabel über alle gängigen Webbrowser nutzbar.



JUDO AUF AUSSCHREIBEN.DE

Die digitale Informationsplattform für mehr Effizienz in der Projektplanung

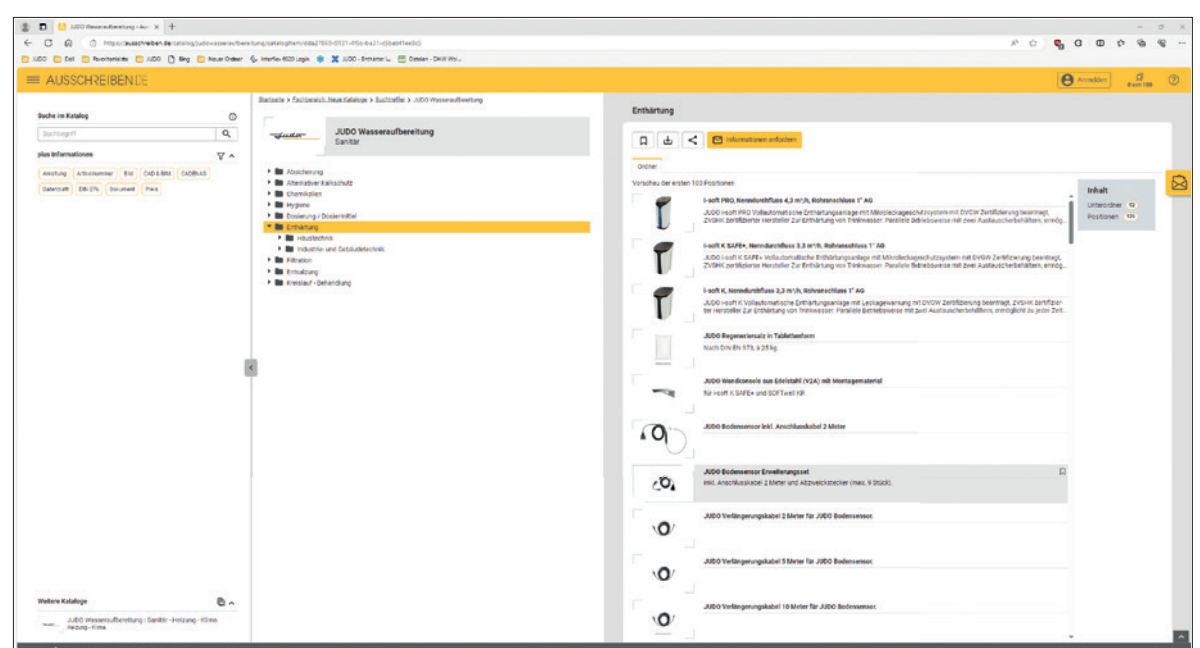
Fortschritt durch Digitalisierung: Zur Erleichterung der täglichen Arbeit von Bauingenieuren, TGA-Fachplanern, Handwerkern, Objektberatern bietet JUDO seit kurzem auf der führenden Informationsplattform in der Baubranche AUSSCHREIBEN.DE Produktinformationen an.

Ob Produktdatenblätter, Bilder, Texte sowie Montage- und Betriebsanleitungen oder Listenpreise:

Die Nutzer dieser wichtigen Schnittstelle haben ab sofort die Möglichkeit, die gewünschten Produktlösungen inklusive der relevanten Planungsdaten bereits in der Vorplanung in die eigenen Planungsprozesse und Leistungsverzeichnisse komfortabel, vollständig und zeitsparend zu integrieren.

Als momentan einziger Hersteller der Wasseraufbereitung stellt JUDO BIM-Planungsdaten und aktuelle Listenpreise als erste Orientierung zur Verfügung. Weitere Informationen oder Beratungsgespräche

mit unseren kompetenten JUDO Projektberatern können ebenso direkt über das Portal angefordert bzw. vereinbart werden. Für einen reibungslosen und unkomplizierten Ablauf.



NEUE TRINKWASSER- VERORDNUNG

vom 24. Juni 2023

JUDO steht für Produkte von höchster Qualität, unter Einhaltung der aktuellsten Richtlinien für die optimale Wasseraufbereitung.

Was bedeutet die neue Trinkwasser- verordnung 2023 also für uns?

Das sind die wichtigsten Änderungen:

1. Die Grenzwerte für Blei wurden verschärft:
Der bisherige zugelassene Wert von 10 Mikrogramm pro Liter wurde auf 5 Mikrogramm pro Liter herabgesetzt. Installateure dürfen nur Werkstoffe verwenden, die vom Umweltbundesamt für die Verwendung in häuslichen Trinkwasseranlagen zugelassen sind.
2. Der Grenzwert für Legionellen im Trinkwasser wurde angepasst:
Ein Legionellenbefall in der Trinkwasser-Installation ist nicht erst beim Überschreiten, sondern schon beim Erreichen des Maßnahmenwertes meldepflichtig.

3. Für vier PFAS (umstrittene Industriechemikalien) wurden strengere Grenzwerte definiert. Diese sollen auf 20 Nanogramm pro Liter Trinkwasser festgelegt werden, somit verschärft Deutschland die EU-Trinkwasserrichtlinien.

JUDO ist offizieller Schulungspartner der Initiative „Fit für Trinkwasser“. Unsere Hygiene- und Technikreferenten stehen auch Ihnen bei Fragen zur Verfügung.



JUDO TEDDY 2024

Passend zur Fußball Europameisterschaft 2024 in Deutschland zeigt sich der traditionelle JUDO-Teddy im Fußballtrikot.

Wir tippen auf einen Siegeszug!

Sie möchten den JUDO Sammelteddy bald auch in Ihren Händen halten?

Sprechen Sie dazu mit Ihrem Fachberater.



WASSERAUFBEREITUNG

in der Industrie- und Gebäudetechnik

Mit 88 Jahren Erfahrung ist die JUDO Wasseraufbereitung GmbH Experte und Pionier auf dem Gebiet der Wasseraufbereitungstechnik. Innovative und nachhaltige Verfahren für die Industrie- und Gebäudetechnik aus dem Hause JUDO gestalten die Branche stetig mit.

- ✓ TRINK- UND BRAUCHWASSER
- ✓ MEERWASSERENTSALZUNG
- ✓ CHEMISCHE AUFBEREITUNG
- ✓ LÖSUNGEN FÜR HEIZSYSTEME
- ✓ AUTOMOBILINDUSTRIE
- ✓ BERGBAU
- ✓ LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE
- ✓ METALLVERARBEITUNGSINDUSTRIE
- ✓ KUNSTSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE
- ✓ GESUNDHEITSWESEN UND KRANKENHÄUSER

Wasseraufbereitung für jeden Bedarf

Unser Portfolio umfasst Anlagen zur Filtration, Enthärtung, Entsalzung, Konditionierung und zahlreiche maßgeschneiderte, projektbezogene Produktlösungen. Insbesondere auf dem Gebiet der Wasserentsalzung glänzt JUDO mit jahrzehntelanger Expertise. Entsalztes Wasser ist unter anderem die Grundlage für Laboranwendungen, Medizintechnik oder die Dampferzeugung – und spielt bei der Erzeugung von grünem Wasserstoff eine essenzielle Rolle. Denn der Elektrolyseur für die Wasserstofferzeugung muss mit hochreinem Prozesswasser, sogenanntem Reinstwasser, gespeist werden. JUDO ist Ihr kompetenter Partner für jeden Schritt der industriellen Wasseraufbereitung.

Filtration: JUDO E-Reihe-Filter

Der erste Schritt der industriellen Wasseraufbereitung ist die Filtration. JUDO bietet hierfür seine Filter der E-Reihe an: Die Filterbehälter sind entsprechend den jeweiligen Anforderungen mit einer speziellen Filterfüllung ausgestattet. Das Wasser durchfließt die Filter von oben nach unten, dabei werden die unerwünschten Begleitstoffe im Filterbett zurückgehalten. Die Reinigung erfolgt durch Rückspülung in einer zeit- bzw. druckverlustabhängigen Reihenfolge. Die Anlagen werden betriebsfertig mit allen erforderlichen Armaturen geliefert.

Anwendungsgebiete:

- ✓ Enteisung und Entmanganung (JUDO JEF-EM)
- ✓ Geruchs- und Geschmacksverbesserung (JUDO JEF-AK)
- ✓ Teilentsäuerung (JUDO JEF-S)
- ✓ Reinigung und Entfärbung (JEF-MF)



Enthärtung: JUDO i-soft TGA und JUDOMAT

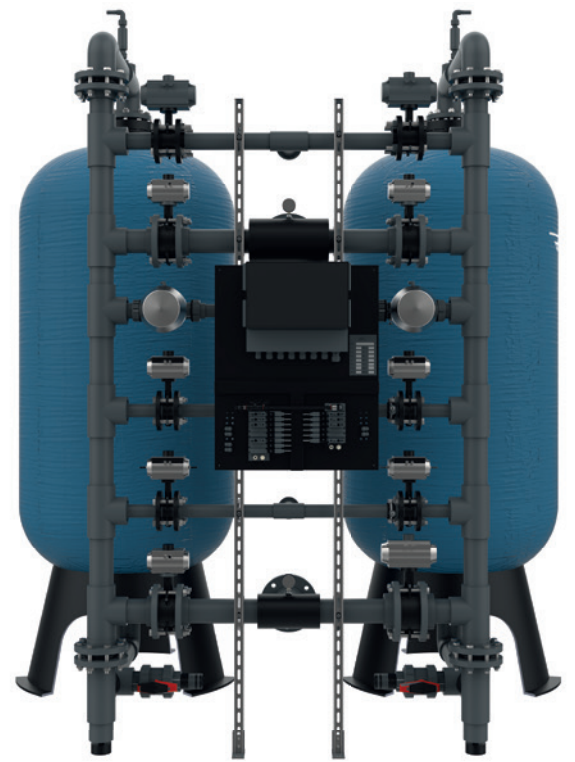
Speziell für den gebäudetechnischen Bereich, mit hohen Spitzenleistungen bei relativ kleinen Abnahmevolumen, hat JUDO Einzel-, Parallel- und Triplex- Enthärtungsanlagen entwickelt. Diese lösen den technischen Widerspruch zwischen optimaler Harzausnutzung und Komfortbedürfnissen elegant und sind bei geringerem Platzbedarf kostengünstig und wirtschaftlich.

Produktvorteile:

- ✓ Kontinuierlich weiches Wasser
- ✓ Hohe Durchflussleistung
- ✓ Stagnationsfreie Betriebsabläufe
- ✓ Ressourcenschonend dank optimiertem Salz- und Wasserverbrauch
- ✓ Kompakte Bauweise
- ✓ Optionale Konnektivität (i-soft TGA)



Vollautomatische Enthärtungsanlage für die Gebäudetechnik i-soft TGA bis zu 200 WE



Parallel-Enthärtungsanlage JM DX 3000 P bis zu 60 m³/h

Umkehr-Osmose: JUDO JOS 100 - 380 G

Umkehr-Osmose ist ein bewährter, äußerst umweltfreundlicher und rationeller Weg, um gelöste Salze aus natürlichen Wässern zu entfernen. Die Entsalzung erfolgt auf rein physikalischem Weg: Mittels halbdurchlässiger Membranen werden aufgrund ihrer Struktur gelöste Salze – aber auch organische Stoffe (TOC), Bakterien und Viren – nahezu vollständig (bis zu 99 %) zurückgehalten.

Das erzeugte Permeat (Reinwasser) steht kontinuierlich zur Verfügung, wird in Zwischenspeicherbehältern gelagert und kann mittels Druckerhöhungsanlage entweder einem nachgeschalteten Behandlungsschritt oder direkt dem Verbraucher zugeführt werden.

Produktvorteile:

- ✓ Vollautomatischer Betrieb
- ✓ Eigensicher durch Wassermangelsicherung
- ✓ Geräuscharm und energieeffizient durch den Einsatz von Drehzahl geregelten Hochdruck-Kreiselpumpen aus Edelstahl
- ✓ Hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer
- ✓ Vormontiert auf Rahmengestell



Kompakt-Umkehr-Osmose-Anlage JUDO JOS 240 G, zur Entsalzung von 10.000 Litern Wasser pro Stunde auf geringstem Platzbedarf

WASSERAUFBEREITUNG FÜR GRÜNEN WASSERSTOFF

Grüner Wasserstoff wird einen großen Teil zur Energiewende beitragen. Für den Vorgang der Elektrolyse zu dessen Herstellung ist Reinstwasser unverzichtbar. Dieses muss nach der Vorbehandlung durch Filtration, Enthärtung und Umkehr-Osmose final eine Elektro-Deionisierung (EDI) durchlaufen. Für sämtliche Verfahrensschritte liefert JUDO maßgeschneiderte Produktlösungen.

Elektro-Deionisierung: JUDO CONTIPURE

Bei Nachschaltung einer Elektro-Deionisierung (EDI) werden die im Permeat noch vorhandenen Restsalze mittels im elektrischen Feld regenerierten Ionenaustauscherharzen zurückgehalten. Die Salze lassen sich dabei über ionenselektive Membranen abtrennen, typischerweise werden Restleitfähigkeiten von $< 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ erreicht. Das gewonnene Reinstwasser kann nach abschließendem Polishing vom Elektrolyseur zur Wasserstoffgewinnung verwendet werden.



INNOVATIV & NACHHALTIG

JUDO als „Arbeitgeber der Zukunft“ ausgezeichnet

Das Deutsche Innovationsinstitut für Nachhaltigkeit und Digitalisierung (DIND) bestätigt der JUDO Wasseraufbereitung GmbH die Zukunftsfähigkeit und Attraktivität als Arbeitgeber. Mit der Goldmedaille der Wirtschaft wird sowohl die Innovationskraft als auch der Nachhaltigkeitsgedanke des Unternehmens hervorgehoben.

In Sachen Innovation macht JUDO so schnell niemand was vor: Der Erfindergeist spiegelt sich nicht nur in der Entwicklung des ersten Feindosierapparats der Welt, der „Impfbiene“, oder dem ersten rückspülbaren Schutzfilter wider. Maßstäbe setzt das Unternehmen beispielsweise mit der SMART GENERATION K – den kompakten, bodenstehenden Enthärtern für jeden Haushalt.

Mit weit über 100 Patenten bestimmt JUDO die Branche bis heute noch mit. Denn die Transformation des Arbeitsmarkts und der Wettbewerb um qualifizierte Fachkräfte gehen Hand in Hand.

Um die Aufmerksamkeit der Arbeitnehmer zu gewinnen, gilt es mehr denn je Anreize zu schaffen. JUDO sieht diese Herausforderungen als Chance und punktet mit einem krisensicheren Arbeitsplatz.



„Zeit zu starten“ – JUDO unterstützt Nachwuchskampagne des ZVSHK

Ob Anlagenmechaniker, Ofen- und Luftheizungsbauer, Klempner oder Behälter- und Apparatebauer – die Berufschancen im SHK-Feld sind vielseitig und spannend. Um den Nachwuchs für dieses Segment zu begeistern, hat der ZVSHK die Initiative „Zeit zu starten“ ins Leben gerufen. Als einer der Sponsoren unterstützt JUDO damit nicht nur junge Talente, sondern gleichzeitig das gesamte Fachhandwerk. Im Zuge der Kampagne wird anhand von Werbe- und Informationsunterlagen, Kurzfilmen, Seminaren oder Schnuppertagen auf die vielen Felder des SHK-Handwerks aufmerksam gemacht. Denn neben einem krisen- und zukunftsreichen Job punktet die Branche mit einem abwechslungsreichen Aufgabengebiet.

JUDO fördert die Kampagne aktiv: Für eine gewerbliche Schule für Installations- und Metallbautechnik in Stuttgart hat das Unternehmen eine Ausstellungswand mit JUDO-Neuheiten gefertigt. Diese kommen direkt vor Ort im Unterricht zum Einsatz, um die einzelnen technischen Komponenten noch eindrücklicher und zugänglicher aufzuzeigen.



„Wir als Hersteller unterstützen die Initiative des Zentralverbands, um mehr junge Menschen für einen abwechslungsreichen Beruf in der SHK-Branche zu begeistern und dem Fachkräftemangel damit aktiv entgegenzuwirken“, so Kathrin Reggi-Dopsch, geschäftsführende Gesellschafterin der JUDO Wasseraufbereitung GmbH.

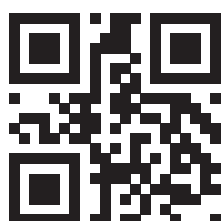
ZVSHK-Qualitätszeichen – für Qualität, Sicherheit und Service

Seit der Einführung des Prüfzeichens „Zertifizierter Hersteller“ ist JUDO Träger der Auszeichnung des ZVSHK. Diese erfolgt nach einer umfassenden Zertifizierung und bescheinigt die hohe Qualität der Produkte, umfangreiche Serviceleistungen und Investitionen in Forschung und Entwicklung. Das ZVSHK-Qualitätszeichen zeichnet somit Produzenten aus, die das SHK-Fachhandwerk in besonderem Maße unterstützen: von der Produktinnovation über die Bereitstellung von Daten bis zum Kundenservice.

Die wichtigsten Kriterien im Überblick:

- ✓ **Im Schadensfall übernimmt der Hersteller in den ersten 5 Jahren die Haftung** – für eine optimale Absicherung
- ✓ Erfüllung der in der Bundesrepublik Deutschland jeweils geltenden technischen Vorschriften, Normen und Gütesicherungskriterien (Nachweis der erforderlichen Qualitätszeichen)
- ✓ Bereitstellung von Klassifikationsdaten, Planungsdaten, Montageunterlagen und weiteren Serviceleistungen – aktuell, einheitlich und richtlinienkonform
- ✓ Aktualisierung der Warenverfügbarkeits- und Versandinformationen – transparent und verlässlich
- ✓ Beteiligung am kostenlosen Rücknahmesystem für Transportverpackungen

JUDO sorgt für mehr Effizienz entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Durch regelmäßige Evaluierungen gewährleistet der ZVSHK die Einhaltung der Vorgaben. Damit es auch weiterhin heißt: JUDO ist die Marke fürs Handwerk.



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380
D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15 A-2000
Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15
CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch