



Cleaning & Recycling Systems

opti-color
Mess- und Regel-
anlagen GmbH

Technology & Solutions
for Fluid Control, Supply
and Evaluation

Viscosity Measuring & Control:

- ViscoStar falling ball sets
- OBD/OB2 rotating systems
- Test cups (e.g. DIN, ISO)
- Controls & network units
- oc-4000 software

Coating Control & Technology:

- MCS conditioning systems
- Heating and cooling units
- Can/LCx coating control
- Multi-Tank systems
- TC TopControl systems

Pump-Systems & Stirrers:

- Rotational ink pumps
- Diaphragm, peristaltic and special pump solutions
- Stainless steel tanks and constructions
- Stirrers (air & electrical)

Cleaning Solutions & Products:

- ACS water recycling units
- ARMEX blasting media
- Spray and washing cabins

and more ...:

- oc-Blending systems
- Coating baths / supply
- Temperature control sets
- Level control systems
- pH metering and control
- Snaplock sets / couplings
- Filters and filter bags
- ...

opti-color Mess- und
Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2
D-31162 Bad Salzdetfurth
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077
E-Mail: info@opti-color.de
Home: www.opti-color.de

Cleaning - Recycling - Maintenance

We offer different ideas and solutions for these tasks in the production process. Basic idea of these is to have environmental friendly tools, to reduce solvent consumption and to have careful treatment for all parts and machines to be cleaned.

Reinigen - Recycling - Wartung

Wir bieten verschiedene Ideen und Lösungen für diese Aufgabenbereiche im Produktionsprozess. Der Hauptgedanke ist dabei, ein möglichst umweltverträgliches Gesamtsystem zu erhalten, das auch die zu handhabenden Maschinenteile schont.

ARMEX blasting systems / ARMEX Strahlsysteme

Blast media based on „baking soda“ and specially designed blasting machines as mobile sets or cabinet solutions - also for flexo and label application. InPress units with blast/suction heads ...

Strahlmittel auf Basis von „Backpulver“ und speziell darauf abgestimmte Maschinen als mobile Sets oder stationäre Anlagen u.a. auch für Flexo-/Etiketten-Bereich. InPress Sets mit Strahl-Saug-Kopf ...



ACS - water recycling/ purification / ACS - Abwasseraufbereitung

Waste water purification with standard units or individually designed sets is offered with a wide selection of flocculation powders. E.g. for water based ink / coating applications

Abwasserreinigungssets werden in Form von Standardanlagen und individuellen Systemen angeboten, unterschiedliche Flockungsmittel stehen zur Verfügung, z.B. für wasserbasierte Farb-/Lackanwendungen.



S/MKAB cabins and washing units / S/MKAB Kabinen und Waschplätze

Spray cabins and work places for semi-automatic and manual cleaning tasks. Incl. selection of pumps, filters and tools.

Spritzkabinen und Waschplätze für halb-automatische und manuelle Reinigungsaufgaben, optionale Pumpen, Filter und Werkzeuge.



ARMEX Blast Media - „Baking Soda“

ARMEX blast media is available with different particle sizes as well as with a selection of certain additives for special applications.

The formulation is based on sodium-bicarbonat (NaHCO_3), the usage even on sensitive surfaces brings great cleaning and depainting results.

Best combination and efficiency is realized in combination with the special low pressure blast machines (e.g. series MM) incl. the special dosing valves and regulation.

ARMEX Strahlmittel - „Backpulver“

ARMEX Strahlmittel sind in unterschiedlichen Korngrößen verfügbar und können mit ergänzenden Additiven für bestimmte Anwendungen geliefert werden.

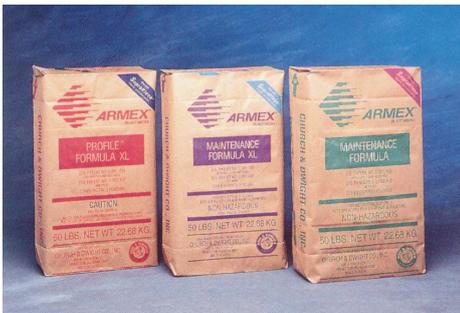
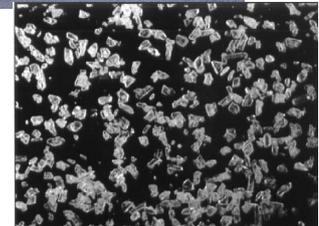
Die Basis bildet Natrium-Hydrogencarbonat (NaHCO_3) und selbst auf sensiblen Oberflächen gelangen erstaunliche Reinigungs- und Entschichtungserfolge.

Optimal ist die Kombination mit den Niederdruckstrahlgeräten (z.B. Serie MM) und den enthaltenen Dosierventilen bzw. Überdrucksteuerungen.

Media Selection / Strahlmittelauswahl

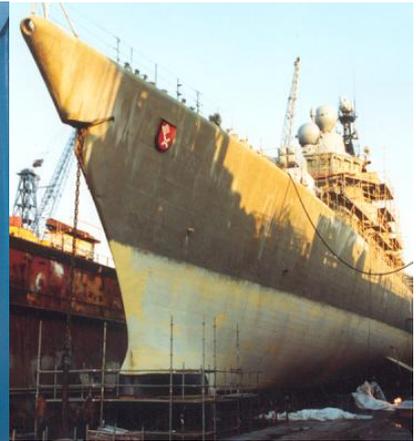
ARMEX standard formulars / ARMEX Standardmittel:

- **ARMEX Maintenance** for general cleaning and depainting tasks, mid sized particles
(für allgemeine Reinigungs- und Entschichtungsarbeiten, mittlere Körnung)
- **ARMEX Maintenance XL** for intensive cleaning and depainting tasks, larger sized particles
(für schwerere Reinigungs- und Entschichtungsarbeiten, grobe Körnung)
- **ARMEX Composite** for fine cleaning and depainting tasks, smaller sized particles
(für empfindliche Reinigungs- und Entschichtungsarbeiten, feine Körnung)
- **Media Sobic** plain powder for alternative usage in general cleaning tasks, mid sized particles
(Basis-Material für allgemeine Anwendung bei Reinigungsaufgaben, mittlere Körnung)



Samples: Restoring and industrial depainting of ships

Beispiele: Denkmalpflege, Entlackung im Werftbereich



ARMEX Blast Machines

These blast machines are specially made for best support of ARMEX. The permanent pressure vessels are equipped with a dosing valve for media injection into the blast hose, partly differential pressure controls ensure further fine adjustment of dosing.

Hose sets and blast nozzles are available in various sizes and layouts, even bow-nozzles (e.g. 45°) can be used with this unique blast media and machines.

Machine Selection / Strahlmaschinen-Auswahl

- **Type MM-60** incl. 60 l blast pod, increased tube set, differential pressure regulation, dosing valve, 10 m hose set with water connection, nozzle #6, deadman-valve
(mit 60 l Strahlbehälter, erweitertes Rohrset, Druck-Differenzregelung und Dosierventil, 10 m Schlauchset mit Wasseranschluss, Düsentyp #6, Totmannschalter)
- **Type MM-40** incl. 40 l blast pod, standard tube set, pressure setting, dosing valve, 10 m hose set with water connection, nozzle #6, deadman-valve
(mit 40 l Strahlbehälter, Standard-Rohrset, Druckein-stellung, Dosierventil, 10 m Schlauchset mit Wasseran-schluss, Düsentyp #6, Totmannventil)
- **Type MM-18** incl. 18 l blast pod, standard tube set, pressure setting, dosing valve, 5 m hose set with water connection, nozzle #4, deadman-valve
(mit 18 l Strahlbehälter, Standard-Rohrset, Druckein-stellung, Dosierventil, 5 m Schlauchset mit Wasseran-schluss, Düsentyp #4, Totmannventil)
- ... other types and sizes available on request ...
(andere Typen und Baugrößen auf Anfrage ...)
- After cooler and complete blasting cabinets on request (Druckluftnachkühler und Strahlkabinen auf



ARMEX Strahlmaschinen

Diese Strahlmaschinen sind speziell für die Verwendung mit ARMEX Strahlmitteln konzipiert. Der Druckbehälter (permanent) ist mit einem Dosierventil verbunden, um ARMEX in den Strahlschlauch einzubringen, teils mit einer zusätzliche Überdruckregelung für die Feindosierung.

Schläuche und Strahldüsen sind in diversen Kombinationen und Größen verfügbar, selbst Bogendüsen (z.B. 45°) können mit diesem einzigartigen Material verwendet werden.

MM-60



Mobil Systems
MM for ARMEX



ARMEX Blasting Cabinets

Blasting cabinets for ARMEX media are supplied including a blasting machine (type on request, e.g. MM-18 or MM-60) and include also a suitable vacuum and filter set.

Glove-Box cabinets are made for manual cleaning applications, where the user has to have direct visual contact to the items.

Flexo- and Label-Mate machines include semi-automatic functions for treatment of suitable rollers and cylinders e.g. in the printing and coating industry.

Glove-Box 1000 / 600

Standard systems / Standardsysteme:

- **Glove-Box 1000** System with 1 m cabine size, incl. vacuum unit and filter set, supply e.g. with MM-60 machine and hose connections
(System mit 1 m Kabinenmaß, incl. Absaugung und Filterset, Lieferung z.B. mit MM-60 Maschine und Schlauchverbindungen)
- **Glove-Box 600** System with 0,6 m cabine size, incl. vacuum unit and filter set, supply e.g. with MM-18 machine and hose connections
(System mit 0,6 m Kabinenmaß, incl. Absaugung und Filterset, Lieferung z.B. mit MM-60 Maschine und Schlauchverbindungen)

Options on request / Optionen auf Anfrage:

- **Glove-Box XL ...** System with individually designed cabine with up to 3000 mm internal size on request
(System mit individuell erstellter Kabine, Länge bis zu 3000 mm auf Anfrage)
- Turn tables or conveyer systems for support of handling and loading of cabines with heavy items
(Drehtische und Rollbahnen zur Unterstützung der Handhabung von schwereren Teilen in der Kabine)

Samples: Cleaning of molds and tools
(Beispiel: Reinigung von Formen und Werkzeugen)



Glove-Box 1000
incl. MM-60 and
filter set



ARMEX Strahlkabinen

Strahlkabinen für ARMEX arbeiten mit einer Strahlanlage (nach Wunsch z.B. MM-18 oder MM-60) und beinhalten eine entsprechend ausgelegte Absauganlage mit Filterset.

Glove-Box Kabinen sind speziell für die manuelle Reinigung konzipiert, bei der der Anwender Sichtkontakt mit dem zu reinigenden Objekt haben muss.

Flexo- und Label-Mate sind hingegen halbautomatische Anlagen für die Handhabung von passenden Walzen und Zylindern in der Druck- und Beschichtungsindustrie.

Glove-Box 600
incl. MM-18 and
filter set



Flexo-Mate & Label-Mate

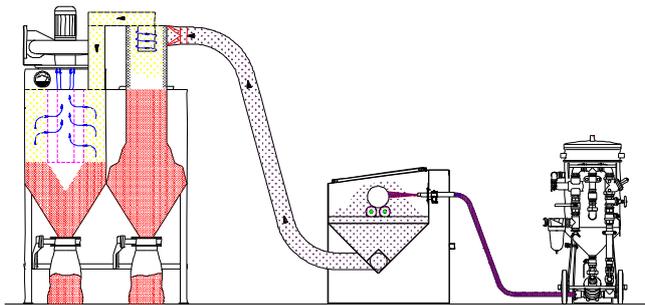
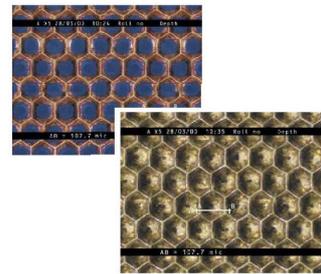
Standard systems / Standardsysteme:

- **Label-Mate 1100** System with 1 m cabine size, incl. vacuum unit and filter set, supply e.g. with MM-18 machine and hose connections, roller rotation (System mit 1 m Kabinenmaß, incl. Absaugung und Filterset, Lieferung z.B. mit MM-18 Maschine und Schlauchverbindungen, Walzendrehvorrichtung)
- **Flexo-Mate 2500** System with 2,5 m cabine size, incl. vacuum unit and filter set, supply e.g. with MM-18 machine and hose connections, roller rotation (System mit 2,5 m Kabinenmaß, incl. Absaugung und Filterset, Lieferung z.B. mit MM-18 Maschine und Schlauchverbindungen, Walzendrehvorrichtung)



Options on request / Optionen auf Anfrage:

- **Flexo-Mate ...** System with individually designed cabine with up to 3500 mm internal size on request (System mit individuell erstellter Kabine, Länge bis zu 3500 mm auf Anfrage)
- Hose sets for usage of MM machines as mobile system when not connected to mentioned cabins (Schlauchset für mobile Verwendung der MM-Maschinen bei Trennung von der entsprechenden Kabine)



Cleaning with
"Baking Soda"

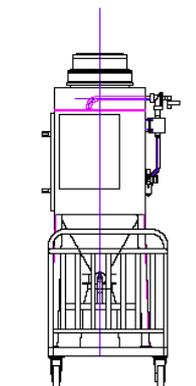
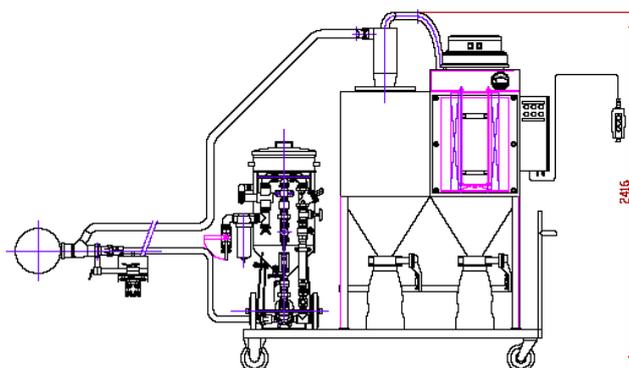
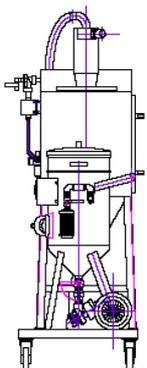
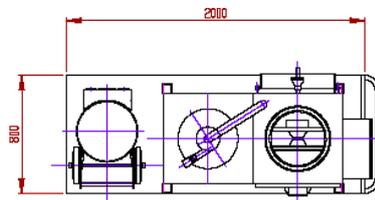
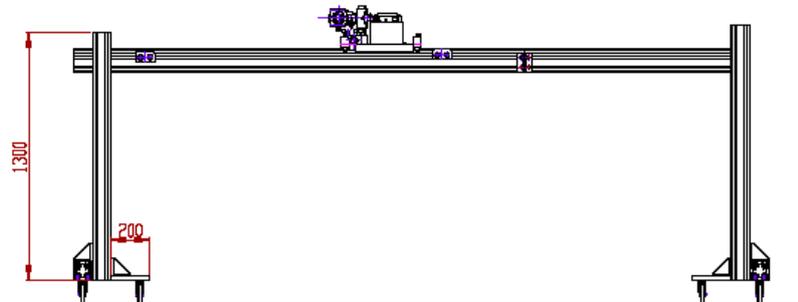
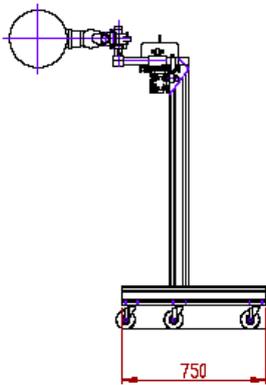
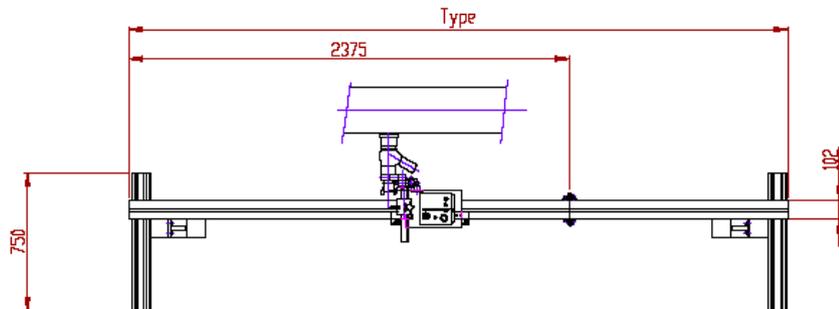


Flexo-Mate In-Press 2400 - 4800

- **In-Press 2400** System incl. blasting machine (e.g. MM-60), vacuum unit and filter set, traversing unit with corresponding length (e.g. 2400 mm), optionally mobile rack, 5 m hose set
(System mit Stahlkessel (z.B. MM-60), Absaugung und Filterset, Traversen-Einheit mit entsprechender Länge (z.B. 2400 mm), optional: Transportwagen, 5 m Schlauchset)

Options on request / Optionen auf Anfrage:

- **In-Press 3600, 4800** ... System with individually designed traversing unit in corresponding length on request
(System mit individuell erstellter Traverseneinheit und entsprechender Länge)
- Hose sets for usage of MM machines as mobile system when not connected to mentioned In-Press
(Schlauchset für mobile Verwendung der MM-Maschinen bei Trennung von der entsprechenden Anlage)



ACS - Aqua Cleaning Systems

ACS systems offer an interesting solution for simple and fast waste water treatment. The reacting tanks will be filled with water for purification/flocation. Different volumes are available, from 80 - over 500 l by your demands.

After being filled with used, contaminated water e.g. from washing your printing or coating stations, where water based media have been used, a certain amount of flocculant (e.g. powder AC-Floc) is added to the tank and the integrated stirrer will be activated. After passing the necessary time for agitation, followed by the waiting time, the water and generated flakes will be guided through the filter baskets and bags under the main tank of the system, so the flakes with the solid particles are separated from the water, which now cleared can often be reused as washing media again.

Combinations with manual washing places or systems (e.g. WP or MKAB) and even with automatic opti-color washing solutions for printing and coating machines and other applications can be generated to ensure the best concept for our customers.

ACS Toolbox Systems

Design your individual ACS system by using our toolbox concept. Basic element will be the ACS-400 tank set, added by washing places, bottom tanks, pumps and accessories based on your demands.

Erstellen Sie Ihre ACS Systeme und Lösungen über das Toolbox Konzept. Die Basis bildet dabei das ACS-300 Behälterset, ergänzen Sie dazu gewünschte Waschplätze, Auffangbehälter, Pumpen und weiteres Zubehör ganz individuell abgestimmt auf Ihre Anwendung.

Toolbox basic set/ Toolbox-Basis-Set:

- **ACS-300** tank system for about 300 l waste water, incl. stirrer (time controlled switch), stand construction, side outlet, 2 bottom outlets with manual ball valves, starter set e.g. with 10 kg AC-Floc and 10 filter bags
(Behälter-System für 300 l Schmutzwasser, Rührwerk mit Zeitschalter, Fuß-Konstruktion, Seitenauslass für schnellen Klarwasserablauf, 2 manuelle Bodenauslässe, Erstausrüstung z.B. mit 10 kg AC-Floc und 10 Filtern)
- Option on request: ACS-800 for larger water-volumes
Option auf Anfrage: ACS-800 für mehr Volumen

Toolbox-Options / Toolbox-Optionsausstattung:

- **Bottom tank...** with 2 filter baskets, volume about 80, 200 or 400 ... l, made of SS or PE
(Auffang-Bodenbehälter mit 2 Filterkörben, Volumen ca. 80, 200 oder 400 ... l, Material VA oder PE)
- **Pump ...** for clear water reuse, connection to bottom tank, incl. T-set and spray gun/nozzle, 2 m hose
(... z.B. für Klarwasser-Weiterverwendung, Anschluss an Bodenbehälter, incl. 2 m Schlauch und Sprühpistole)
- **Side tank...** for additional clear water storing, filling e.g. with mentioned pump (excl.), volume 200 - 1000 l, made of SS or plastic
(Zusatz-Seitenbehälter für Klarwasser, Befüllung z.B. mit o.g. Pumpe (nicht enthalten), Volumen ca. 200 - 1000 l, Material VA oder Kunststoff)
- **NivoMax...** level sensor in main tank of ACS-400 with lamp-signal for „Full“, optional pump deactivation
(... Füllstandssensor für Hauptbehälter des ACS-400 mit Signallampe bei „Voll“, optional mit Pumpenabschaltung)

ACS - Wasseraufbereitungssysteme

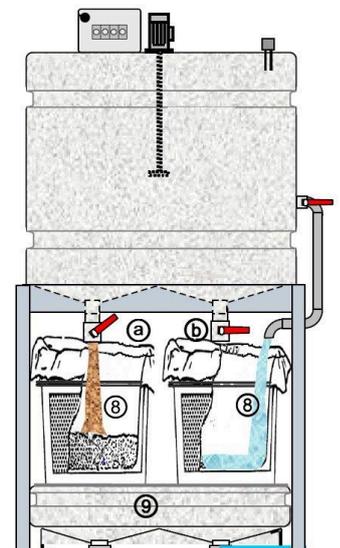
Abwasserreinigungssets bieten eine interessante Lösung, um eine einfache und schnelle Handhabung an fest vorgesehenen Plätzen oder selbst mobil vor Ort zu schaffen. Behältergrößen von 80 bis über 500 l stehen zur Verfügung.

Nach Befüllung des Reaktionsbehälters mit verschmutztem Wasser, beispielsweise von Spülvorgängen an Druck- und Beschichtungsmaschinen, wo wasserbasierte Medien verwendet werden, wird eine abgestimmte Menge des Flockungsmittels (z.B. AS-Floc Pulver) beigemischt. Nach Durchlauf der Rührphase (integriertes Rührwerk) und Beruhigungszeit kann das Wasser über die Filterkörbe ausgelassen werden, die Flocken sind somit getrennt. Eine Wiederverwendung des Wassers z.B. für weitere Spüldurchgänge ist oft realisierbar.

Kombinationen mit manuellen Waschplätzen und Systemen (z.B. WP oder MKAB) und selbst mit automatischen Spülkonzepten von opti-color (z.B. für Druckmaschinen) sind möglich, um die jeweils beste Lösung für Ihre Anwendung umzusetzen.



Sample above: ACS-300 incl. 300 l bottom tank for water-recycling
Beispiel oben: ACS-300 incl. 300 l Bodenbehälter für Wasser-Recycling



Sample-sketch: ACS-300 incl. 80 l buffer-tray at bottom e.g. for optional pump addition and draining to container ...

Beispielskizze: ACS-300 incl. 80 l Bodenwanne (Puffer) z.B. für optionalen Pumpeneinsatz mit Leerung in Container ...

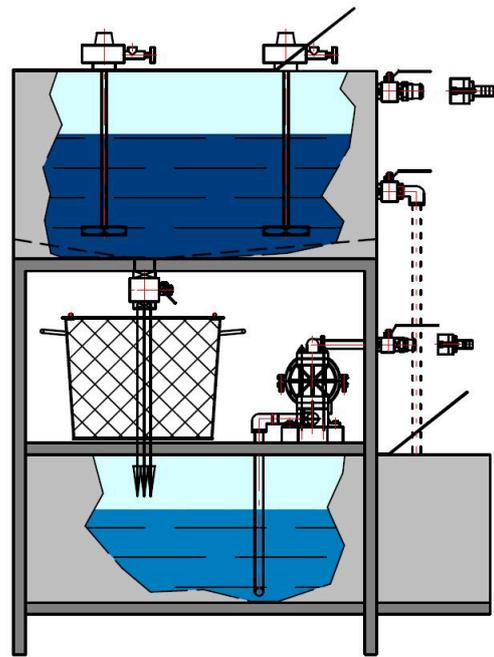
ACS Top-Systems / ACS Top-Systeme

Stainless steel construction for main elements of the tank and structure for long life and best availability, that is the main aspect to think about the ACS Top-Systems. The general concept is similar to the toolbox systems, whereas also the accessories and options are selected for demanding customers and offer even more individual choice.

Hochwertiger Edelstahl wird bei diesen Systemen für die Hauptelemente von Behälter und der Konstruktion verwendet. Im Resultat ergibt sich ein langlebiges, solides Set für höchste Ansprüche. Auch bei den Ausstattungsoptionen wird auf Top-Produkte zurückgegriffen, zusätzliche individuelle Auswahlmöglichkeiten sind gegeben.

Toolbox basic set/ Toolbox-Basis-Set:

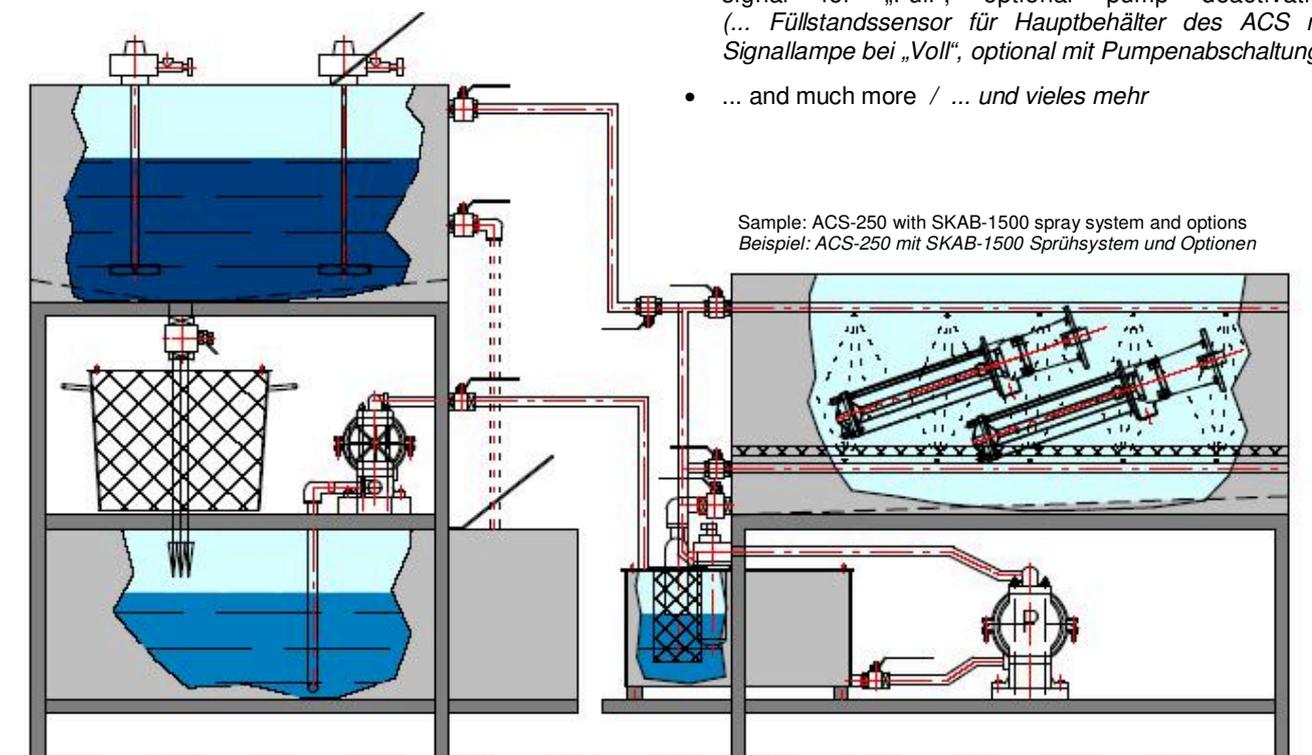
- **ACS-250** stainless steel tank system for about 200 l waste water, incl. lid for main tank, stirrer (time controlled switch), stand construction, side outlet, central bottom outlet with manual ball valve, incl. bottom tank made of stainless steel for 200 l clear water, 2 filter baskets (one as spare), starter set: 10 kg Floc-7 and 5 filter bags (*Edelstahl-Behälter-System für 200 l Schmutzwasser, Deckel für Hauptbehälter, Rührwerk mit Zeitschalter, Rahmen-Konstruktion, Seitenauslass für schnellen Klarwasserablauf, manueller Bodenauslaß, Edelstahl-Bodenbehälter für ca. 200 l Klarwasser, incl. 2 Filterkörbe (einer als Ersatz), Erst-ausstattung mit 10 kg Floc-7 und 5 Filtern*)
- **ACS-450** stainless steel tank system for about 400 l waste water, incl. lid for main tank, stirrer (time controlled switch), stand construction, side outlet, 2 bottom outlets with manual ball valves, incl. bottom tank made of stainless steel for 400 l clear water, 2 filter baskets, starter set: 10 kg Floc-7 and 5 filter bags (*Edelstahl-Behälter-System für 400 l Schmutzwasser, Deckel für Hauptbehälter, Rührwerk mit Zeitschalter, Rahmen-Konstruktion, Seitenauslass für schnellen Klarwasserablauf, 2 manuelle Bodenauslässe, Edelstahl-Bodenbehälter für ca. 400 l Klarwasser, incl. 2 Filterkörbe, Erstausrüstung mit 10 kg Floc-7 und 5 Filtern*)



Toolbox-Options / Toolbox-Optionsausstattung:

- **Pump** ... for clear water reuse, connection to bottom tank, incl. T-set and spray gun/nozzle, 2 m hose (... z.B. für Klarwasser-Weiterverwendung, Anschluss an Bodenbehälter, incl. 2 m Schlauch und Sprühpistole)
- **WP-ES**... washing place (e.g. 1000 mm), stainless steel tray incl. stand-construction, pump circulation and connection to ACS tank, spraygun, 2 m hose (*Waschplatz (z.B. 1000 mm) mit Edelstahlbecken, Fuß-Konstruktion, Pumpe mit Anschluss für ACS Behälter, incl. Sprühpistole, 2 m Schlauch*)
- **Side tank**... for additional clear water storing, filling e.g. with mentioned pump (excl.), volume 200 - 1000 l, made of SS or plastic (*Zusatz-Seitenbehälter für Klarwasser, Befüllung z.B. mit o.g. Pumpe (nicht enthalten), Volumen ca. 200 - 1000 l, Material VA oder Kunststoff*)
- **NivoMax**... level sensor in main tank of ACS with lamp-signal for „Full“, optional pump deactivation (... *Füllstandssensor für Hauptbehälter des ACS mit Signallampe bei „Voll“, optional mit Pumpenabschaltung*)
- ... and much more / ... und vieles mehr

Sample: ACS-250 with SKAB-1500 spray system and options
Beispiel: ACS-250 mit SKAB-1500 Sprühsystem und Optionen



SKAB / MKAB Spray and Washing Systems

SKAB spray systems are closed units to place items inside, in order to support cleaning by a permanent circulation of cleaning liquid via the integrated spray nozzles of the unit.

The items for cleaning (e.g. pump parts, tanks, ink trays or chambers/blades etc.) are placed on a grid, individual constructions to hold items in certain position can be offered. Rollers and cylinders can be treated as well by an optional holder system for the axes for example.

The unit includes a suitable pump, filter set and tank for the cleaning media (e.g. water, water-soluble cleaning additives etc.), optionally on request the system can be made for specific solvent usage as well.

MKAB units are open washing places for the manual treatment and cleaning of items being placed in the work-area of the system (e.g. grid etc.).

The unit includes a suitable pump, optional filter set and optional tank for the cleaning media (e.g. water, water-soluble cleaning additives etc.), optionally on request the system can be made for specific solvent usage as well.



SKAB / MKAB Sprüh- und Waschsysteme

SKAB Sprühsysteme sind im Prinzip geschlossene Anlagen, in denen Maschinenteile und Gegenstände über eine permanente Zirkulation einer Reinigungsflüssigkeit durch innere Sprühdüsen benetzt werden, um eine Reinigung durchzuführen bzw. zu unterstützen. Die zu reinigenden Teile (z.B. Farbwannen, Pumpenteile, Rakelbalken etc.) werden dabei auf einem Auflagerost positioniert, optional stehen spezielle Aufnahmen z.B. auch für Walzen und Zylinder zur Verfügung.

Die Systeme sind für Wasser bzw. wasserbasierte Flüssigkeiten ausgelegt, optional können auch Systeme für bestimmte Lösemittel angeboten werden.

MKAB Anlagen sind offen gestaltete Waschplätze für die manuelle Reinigung und Handhabung von zu reinigenden Teilen (z.B. auf einem entsprechenden Auflagerost).

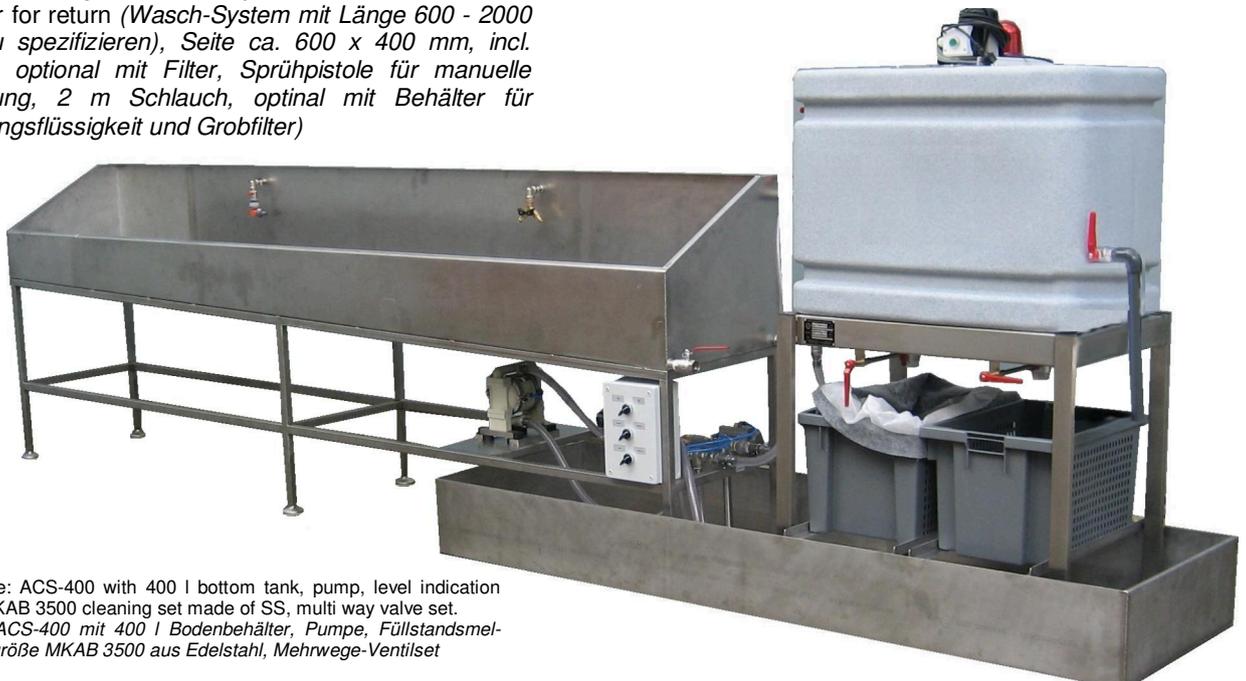
Die Anlagen enthalten eine Pumpe und optional ein Filterset und einen Zusatzbehälter für das Reinigungsmedium (wasserbasiert), optional kann eine Ausführung für zu spezifizierende Lösemittel erstellt werden.

- **SKAB 600 ... 2000** spray cabine with chamber of length from 600 to 2000 mm (to be specified), side about 600 x 500 mm, incl. air driven pump, filter in pump supply, spray nozzles in cabine, incl. lid, store tank with pre-filter for return (*Sprüh-System mit Kabine in Länge 600 - 2000 mm (zu spezifizieren), Seite ca. 600 x 500 mm, incl. Pumpe, Filter im Vorlauf, Sprühdüsen/-stangen in Kabine, Deckel, Vorratsbehälter für Reinigungsflüssigkeit und Grobfilter im Kabinen-Rücklauf*)



Sample picture: SKAB-1500 with optional 4 sets of spray tubes/ nozzles.
(Beispielbild: SKAB-1500 mit optionalen 4 Sprühstangen und Düsensets innen)

- **MKAB 600 ... 2000** washing place with length from 600 to 2000 mm (to be specified), side about 600 x 400 mm, incl. air driven pump, (optional filter), spray gun for manual handling, 2 m hose, optional with store tank and pre-filter for return (*Wasch-System mit Länge 600 - 2000 mm (zu spezifizieren), Seite ca. 600 x 400 mm, incl. Pumpe, optional mit Filter, Sprühpistole für manuelle Bedienung, 2 m Schlauch, optional mit Behälter für Reinigungsflüssigkeit und Grobfilter*)



Sample picture: ACS-400 with 400 l bottom tank, pump, level indication and spezial MKAB 3500 cleaning set made of SS, multi way valve set.
(Beispielbild: ACS-400 mit 400 l Bodenbehälter, Pumpe, Füllstandsmel-dung, Sondergröße MKAB 3500 aus Edelstahl, Mehrwege-Ventilset)

Viscosity Measurement & Control

All for measurement, control and understanding of viscosity of fluids in process and lab / research.

Viskositäten von Flüssigkeiten messen, regeln und verstehen, im Prozess und Laborbereich

- Test-Cups based on DIN, ISO, FORD and Zahn ...
- Rotational sensors for direct tank installation, inline usage
- Falling ball systems, sensors with optional cleaning support
- Control / display units for single stations, optional software ...



Pumps, Stirrers, Tanks & Accessories

Pumps, stirrers, stainless steel tanks and various accessories for industrial liquid processes

Pumpen, Rührwerke, VA-Behälter und diverses Zubehör für industrielle Verarbeitung von Fluiden

- Rotating, diaphragm, gear and peristaltic pumps ...
- Electric and pneumatic stirrers, ring-propellers, baldes ...
- Tanks and tank constructions, trays and bath systems ...
- Inline filters, dosing valves and hoses, Snaplock-Couplings ...

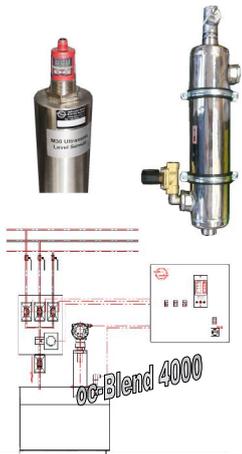


TC Process Controls & Blending Systems

Special solutions, control functions for your process - we do it!

Spezielle Regelungen/Lösungen für Ihren Prozess - wir machen's!

- TC-Level control e.g. with ultrasonic sensors, refill pumps ...
- B-Type inline heat exchanger for heating and/or cooling
- Cooling and heating solutions from 0,5 to 10 and more kW
- opti-Blend 4000 system, recipe based control for automatic tank refill with flow-meters, valves ...



Information is based on standards of 01/2020, errors and omissions excepted! Pictures partly show systems/parts incl. options and may vary from effective supplies. (*): Function/feature is an option, no part of standard systems.

MCS Coating & Temperature Control

Compact control sets for various coating/lacquer/glue applications.

Kompakte Regelsets für Lacke, Beschichtungen, Klebstoffe etc.

- MCS-35 units incl. heating, cooling, level-control, pumps ...
- MCS-12 for metallic coatings, special agitation and cooling
- UV-sets for online control incl. heating and automatic refill ...
- MCS-Pump sets with optional cleaning valves and support ...
- Individual, customized sets ...



MultiTank Sets & Customized Solutions

Storage and supply tanks, coating baths, trays, integrated control for various parameters, central displays

Vorrats- und Versorgungsbehälter, Tauchbecken, Wannen, integrierte Regelungen und Zentralsteuerung

- MultiTank sets with 2, 3 and more tanks, cleaning valves ...
- Mixing tanks, special shape for high solid-contents ...
- Pump selection and support for ring- and supply lines ...
- Installations and service/support for startup on site ...



ARMEX & ACS - Cleaning & Recycling

Cleaning with ARMEX blast media and machines, waste-water treatment, special spray/flood systems.

Reinigen mit ARMEX Strahlmitteln und -systemen, Abwasser-Aufbereitung, Sprüh- und Flutsysteme.

- ARMEX blast media - effective cleaning with „Baking Soda“
- MM blast machine and cabinets for cylinders/rollers, glove-boxes
- ACS flocculation tanks/powders for waste-water treatment
- SKAB/RKAB spray systems ...



Informationen basieren auf Standards 01/2020, Irrtum und Änderungen vorbehalten! Bilder zeigen Geräte teils mit Optionen, Lieferungen können entspr. abweichen. (*): Funktion/Element ist Option, ggf. nicht im Standard enthalten.

opti-color Mess- und Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2
D-31162 Bad Salzdetfurth
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077
E-Mail: info@opti-color.de
Home: www.opti-color.de



Distributor / Contact:

opti-color is available worldwide, just contact us.

