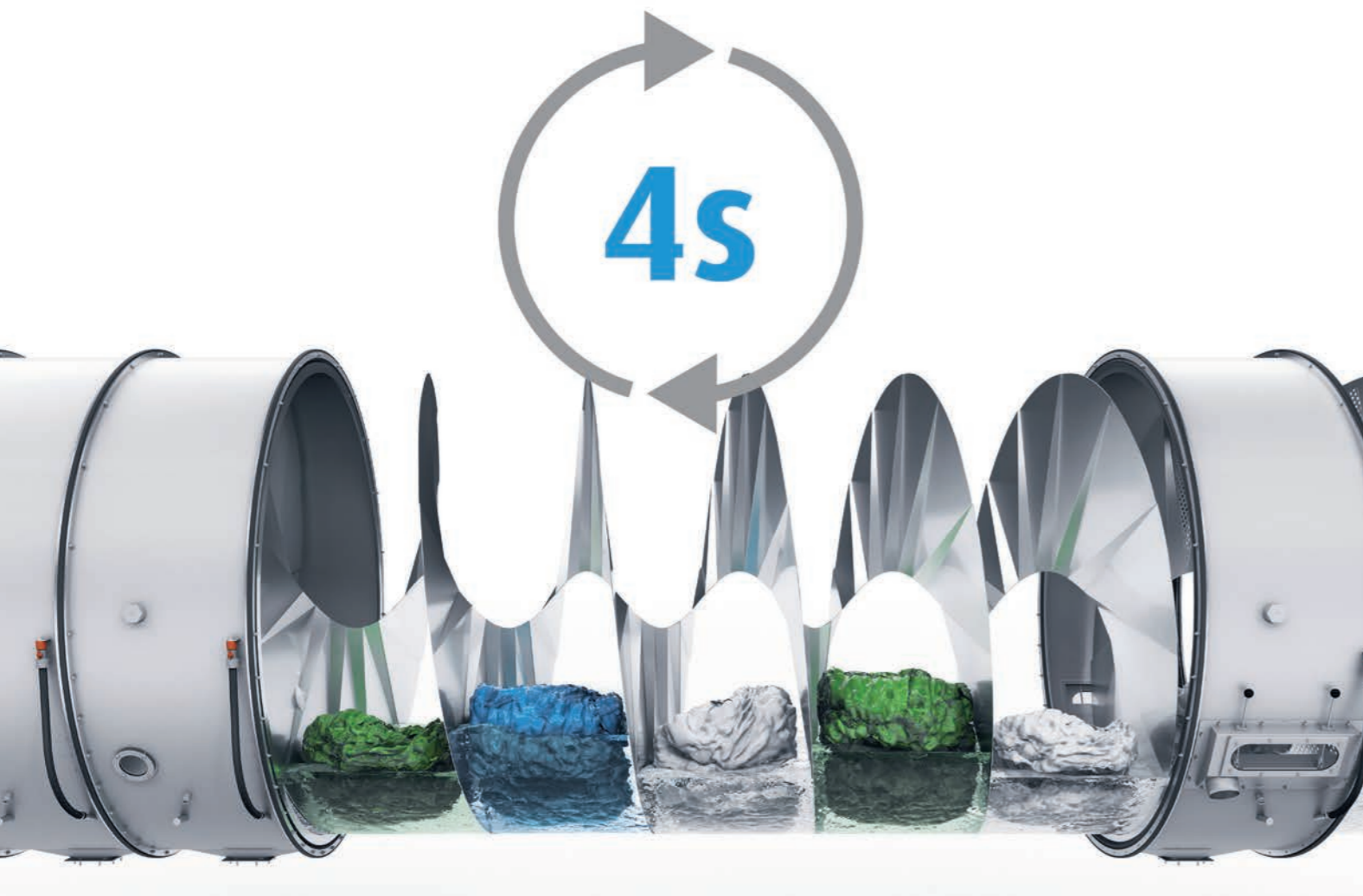




JENSEN Taktwaschanlage UniQ

Die brandneue JENSEN Taktwaschanlage:
Waschraumtechnologie neu definiert





JENSEN – Neue Maßstäbe setzen

Die brandneue JENSEN UniQ Taktwaschanlage basiert auf langjährig bewährten Konzepten, die gezielt weiterentwickelt wurden. Gleichzeitig stellt sie dank ihrer zahlreichen Innovationen eine Revolution dar. Die einzigartige FlexWash-Technologie mit voller Postenintegrität bietet höchste Flexibilität und hervorragende Waschleistung. JENSEN hat den Markt mit seinen unglaublich vielseitigen Taktwaschanlagen revolutioniert: Rund 4000 weltweit verkaufte Taktwaschanlagen sind der Beweis.

JENSEN Tunnelwascher haben dank der offenen Trommelkonstruktion ohne Schaufeln die kürzesten Transferzeiten in der Branche. Der komplette Posten wird in nur 4 Sekunden in die nächste Kammer dank der bewährten Archimedischen Wendel transportiert.

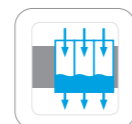
Die Verbindung aus größtmöglicher Bandbreite an Wäschearten und einem extrem niedrigen Medienverbrauch kommt nun in der neuen JENSEN UniQ zum Einsatz. So lässt sich ein noch höheres Niveau an Betriebseffizienz erreichen.

Die JENSEN UniQ eignet sich bestens für nahezu alle Anwendungsbereiche. Dank einer großen Auswahl an optionalen Paketen passt sie sich ihrem individuellen Bedarf an, von leicht bis hin zu stark

verschmutzter Wäsche. Das moderne Design der Maschine erfüllt höchste Sicherheits- und Hygieneanforderungen. Gleichzeitig fällt nur äußerst wenig Wartungsaufwand an.

Höchste Produktivität und Prozessflexibilität

FlexRinse



Erfolgreiche Taktwaschanlagen von JENSEN stehen für hohe Produktivität, Verlässlichkeit und Flexibilität. Die Technologien FlexWash und FlexRinse sorgen für volle Postenintegrität in der gesamten Maschine und bieten volle Prozesskontrolle bei jedem Posten. Der Transfer erfolgt dank offenem Trommeldesign bis zu 50% schneller als in herkömmlichen Taktwaschanlagen, jeder Posten verbleibt in seinem eigenen Bad mit seiner eigenen individuell programmierten Waschmittelmenge, Prozesswasser-Temperatur, Badstand und anderen Parametern. JENSEN war der erste Hersteller der Welt, der das FlexWash-Verfahren entwickelte und auf den Markt brachte.

Bei der Grundkonfiguration der JENSEN UniQ erfolgt das Waschen in den Vorwasch- und Hauptwaschbereichen in stehenden Bädern (Badwechselverfahren) und das Spülen im Gegenstrom. Jeder Posten bleibt bis zum Beginn der Spülzone im eigenen Bad mit



individuell programmierter Waschmittelmenge, Brauchwassertemperatur, Badstand usw. In der Basisversion wird für das Spülverfahren ein Gegenstrom verwendet. Ein patentierter Spülprozess garantiert, dass der Frischwasser-Verbrauch um bis zu 10% reduziert wird. Ein Ablassventil in der ersten Spülkammer wird so gesteuert, dass es sich mehrmals öffnet und die Spülflotte sehr schnell verdünnt wird. Auf diese Weise werden ein ausgezeichneter Spüleffekt und eine hervorragende Flusenentfernung bei minimalem Frischwasserverbrauch erzielt. Für Spezialanwendungen, wie häufige Farbwechsel während der Postenfolge, kann die Spülzone auch in komplett getrennte Bäder unterteilt werden. So kommt mit FlexRinse auch ein Badwechselverfahren beim Spülen zum Einsatz.

Beste Waschleistung

Zur Anpassung an verschiedene Wäschearten und zur weiteren Optimierung des Medienverbrauchs kann die UniQ mit den folgenden Optionen ausgerüstet werden:

QuickSoak



QuickSoak (Patent) verabreicht der Wäsche bei der Vorwäsche eine Extradusche. So lassen sich ein maximaler Einweichereffekt und eine aktivere Waschleistung erzielen. Sie können eine große Vielfalt an Wäschearten bei extrem niedrigem Verbrauch, bester

Waschleistung und Produktivität bearbeiten. Es sind keine zusätzlichen Motoren oder Pumpen erforderlich, so werden keine Ressourcen verbraucht.



EcoTune (Option)

Läuft perfekt rund. EcoTune steuert die exakte Drehung der Trommel und sorgt für eine sanfte Änderung der Drehrichtung. Es verbessert darüber hinaus die Waschqualität und bearbeitet empfindliche Wäsche auf schonende Weise. Mit der JENSEN UniQ läuft für Ihre Wäscherei und Ihre Wäsche garantiert alles rund. Mit EcoTune lassen sich die Waschmechaniken noch feiner einstellen. Das Ergebnis: verbesserte Waschqualität und eine sanftere Behandlung von Textilien. Für weniger Verschleiß wird die Trommel dank optimaler Motorsteuerung sanfter angetrieben. Präzise gesteuerte Badstände sowie der programmierbare Schwenkwinkel stellen beste Waschleistung sicher: Der Schwenkwinkel der Trommel kann für jedes Programm auf bis zu 285° eingestellt werden. Das bedeutet, dass die Waschmechaniken auf die Anforderungen jedes Wäschetyps abgestimmt werden können. Ein Drehgeber auf dem Antriebsmotor, ein ausgeklügeltes Motorenmanagementsystem und fortschrittliche Software machen dies möglich. Im Gegenzug wird in der Folge auch die Trommel sanfter angetrieben. EcoTune wird von einer Badstandsregelung mit Drucksensoren auf der Badwechselkammer des Vorwäschebereichs flankiert. Dadurch können die vordefinierten Flottenstände noch genauer bestimmt werden. Das spart Wasser, Energie und Waschmittel.



UVClean (Option)



Das neue UVClean-System (Patent) sorgt für Hygiene, denn es verhindert automatisch und ohne chemische Hilfsmittel das Bakterienwachstum in Doppeltrommelsektionen. Die Entwicklung von UVClean zeigt, wie viel JENSEN daran gelegen ist, hygienische Resultate zu erzielen, den Einsatz von zusätzlichen Chemikalien zu vermeiden und wartungsarme Systeme anzubieten. UVClean reinigt den Bereich zwischen äußerer und innerer Trommel automatisch mit UV-Licht. Das UV-Licht wirkt antibakteriell und hemmt nachweislich das Wachstum von Bakterienkulturen. Dadurch wird die allgemeine Hygiene in den betreffenden Bereichen verbessert. Im Rahmen erfolgreicher Praxistests verhinderte UVClean die Entstehung von Bakterien und bekämpfte und entfernte außerdem vorhandene Ansammlungen davon in den Maschinen. Das UV-Licht des UVClean-Systems hält die bestrahlten Bereiche ohne chemische Zusätze sauber und wirkt sich günstig auf den Verbrauch des verwendeten Produkts aus. Das System ist so auf der Doppeltrommel positioniert, dass Wartungsarbeiten einfach möglich sind. Das UVClean-System von JENSEN ist hoch wirksam darin, die hygienischen Eigenschaften einer Taktwaschanlage weiter zu verbessern.

EcoSafeguard (Option)



Mit EcoSafeguard werden der pH- und Leitfähigkeitswert sowie die Wasserhärte automatisch überwacht und protokolliert. Dies verbessert die Qualitätssicherung der Wäscherei. Das führt dank einer geringen Rückwäsche zu zufriedeneren Kunden und einer höheren Produktivität. Wäschereibetriebe können die Qualität der Waschergebnisse anhand der Messdaten, die in der Log-Datei protokolliert werden, dokumentieren und vergleichen. EcoSafeguard verfügt über die exakten Werte und Grenzwerte sowie einen automatischen Alarm, wenn sich Parameter außerhalb dieser Grenzwerte befinden. Die unabhängige Prozessüberwachung erhöht die Waschqualität und ermöglicht eine schnelle Reaktion auf eventuelle Unregelmäßigkeiten.



Die neue effiziente Art zu arbeiten

ErgoVision (Option)



Die neue ErgoVision-Videoüberwachung von JENSEN für den Beladungs- und Entladungsvorgang sorgt für mehr Betriebssicherheit. Sie macht den Betrieb im Allgemeinen sicherer, während sie die Überwachung vereinfacht und wertvolle Zeit spart. Das videobasierte Überwachungssystem zeigt in Echtzeit die Be- und Entladebereiche der Taktwaschanlage. Die Videobilder werden in klarem, hochauflösendem Format angezeigt, so dass der Be- und Entladevorgang intuitiv auf einen Blick überwacht werden kann. Jede Störung, die während des Be- oder Entladens auftritt, wird dank ErgoVision früh erkannt. Entsprechend kann sie lokalisiert und behoben werden. Das spart wertvolle Zeit, trägt zu verlässlich hohen Produktivitätsraten des Systems bei und erhöht die Sicherheit.

Einfache Wartung

JENSEN hat den Bedarf an Antriebsmotoren und Pumpen mit dem ausgeklügelten Design der Taktwaschanlage reduziert. Maschinen anderer Lieferanten benötigen bis zu viermal so viele Motoren. Der Aufbau und die Wartung der Maschine sind somit sehr einfach.

Die Trommel wird durch einen frequenzgeregelten Getriebemotor und eine extrem robuste und strapazierfähige Zahnkette angetrieben. Dieses Antriebssystem hat sich bereits tausendfach bewährt, und zwar selbst unter den schwersten Bedingungen wie etwa im 24/7 Betrieb. Der gesamte Antrieb ist äußerst zuverlässig, spart Energie und benötigt nur wenig Wartungsaufwand. Die automatische Schmierung der Kette verfügt über integrierte Überwachung des Schmiermittelvorrats.

Breite Überläufe in der Spülzone ermöglichen eine extrem einfache und schnelle Flusenentfernung. Die neue automatische Reinigungsvorrichtung (Option) im Inneren der Überlaufkästen entfernt Rückstände wie Flusen, Haare und Chemikalien mühelos für beste Hygienbedingungen. Auch die pH- und Leitfähigkeitsanschlüsse können mit einer optionalen Reinigungsdüse in der Verbindungsleitung perfekt gereinigt werden.

Bedienersicherheit

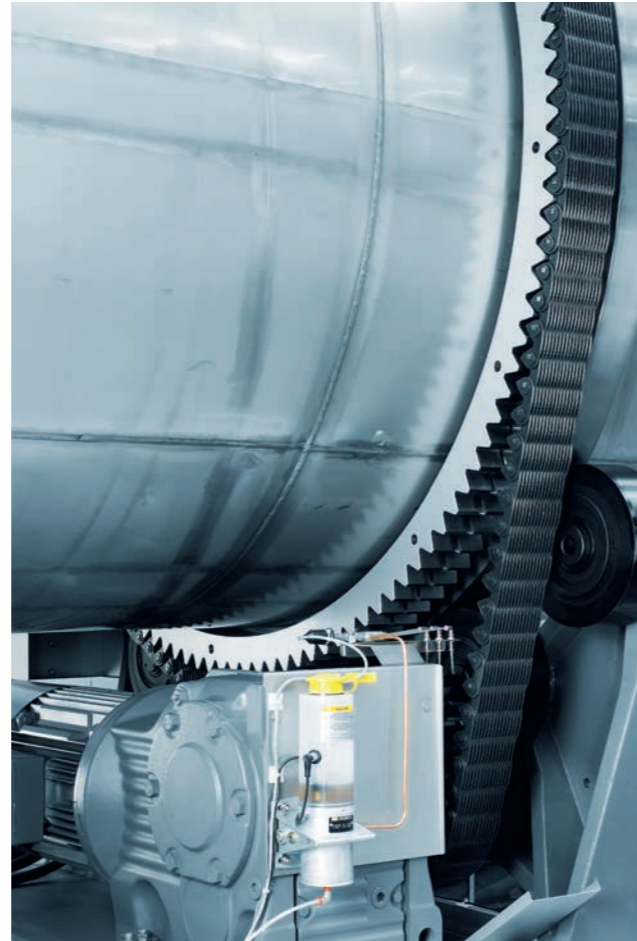
Unsere Maschinensicherheit geht über geltende Vorschriften hinaus und sorgt für einen sicheren und produktiven Arbeitsplatz.



Nur 4 Sekunden für einen kompletten Posten: die kürzeste Transferzeit in der Branche.



Einzigartige Dampfdufen für superschnelles Aufheizen der Flotte



Zahnkettenantrieb mit automatischem Schmiersystem

Höchste Effizienz und Nachhaltigkeit

Das Herz der JENSEN UniQ

Das Herz der Taktwaschanlage ist ihre Trommel mit einer exzentrischen Archimedischen Wendel, die das Trommelvolumen optimal ausnutzt. Sie erzeugt eine äußerst effiziente Waschmechanik, während der Wäscheposten sicher transportiert wird. Das offene Trommeldesign ist die Voraussetzung für sehr kurze Transferzeiten: JENSEN Tunnelwascher haben die kürzesten Transferzeiten in der Branche. Der komplette Posten wird in nur 4 Sekunden in die nächste Kammer transportiert. Die gesamte Trommel wird an einer der weltweit größten Drehbänke nach genauen Toleranzen gefertigt. Die Drehbank garantiert den exakten Durchmesser der Ringe. Dies ist Voraussetzung für eine optimale Passung und eine lange Lebensdauer der Trommeldichtungen. Da die Laufringe präzisionsgedreht sind, läuft die Trommel äußerst ruhig. Die Glieder der Kette sind zahnförmig und verjüngen sich nach oben, sodass die Kraft gleichmäßig auf die gesamte Form des Zahnes verteilt wird – genießen Sie die Ruhe!

Das intelligente Trommeldesign von JENSEN ermöglicht eine leichtere Trommel, ohne bei der Festigkeit Kompromisse einzugehen. Als Ergebnis wird weniger Betriebsenergie benötigt. Dieses einzigartige Design und die Tatsache, dass die Wendel vollständig mit der Innentrommel verschweißt ist (ohne vertikale Trennwände), verleiht der Trommel einen außergewöhnlichen Grad an Festigkeit und Stabilität. Das exzentrische Design der Wendel nutzt das Trommelvolumen sehr viel besser aus, als es bei konventionellen Maschinen mit Trommeln von ähnlichem Durchmesser und ähnlicher Tiefe der Fall ist. Die Trommel wird durch einen frequenzgeregelten Getriebemotor und eine extrem robuste und strapazierfähige Zahnkette angetrieben. Hohe Rippen sorgen dafür, dass die Wäsche und die Flotte gründlich gemischt werden. Die hervorragende Waschmechanik wird sogar noch effizienter durch die waschbrettartige Wendel, die mechanische Einwirkung aus mehreren Richtungen bietet. Der extrem schnelle Postentransfer von einer Kammer in die nächste resultiert in gesteigerter Produktivität, denn so bleibt mehr Zeit für den Waschvorgang an sich.



Kaskaden-Flusenfiltersystem LintEx

Und Action!

Der hocheffiziente Waschvorgang und die verlässliche Transportmethode sind wirklich bemerkenswert. Im Vergleich zu anderen Taktwaschanlagen, die deutlich größere Trommeldurchmesser benötigen, wird der Trommeldurchmesser der UniQ dank ihrer patentierten exzentrischen Archimedischen Wendel sehr viel effizienter ausgenutzt. Der Schwenkwinkel von bis zu 285° ermöglicht hohe Fallkurven und eine überdurchschnittliche Waschmechanik. Mit EcoTanks lässt sich der Schwenkwinkel pro Programm einstellen. Diese wird durch die waschbrettartige Form der Wendel noch verstärkt. Das optimale Trommeldesign sorgt für eine hervorragende mechanische Einwirkung und einen zuverlässigen Postentransfer.

Höchst effizienter Heizvorgang

Das einzigartige Design der Highspeed-Dampfdufen – ideal angepasst an die Trommelgeometrie – garantiert einen höchst effizienten Heizvorgang, der Zeit und Energie spart. Der Dampf wird von unten nach oben vom Boden der Doppeltrommel in Richtung Wäsche eingeblasen. In Kombination mit dem halbrunden Design der Dampfdufen wird die Hitze sehr effizient bereitgestellt und für beste Waschleistung auf den Posten verteilt. Anders als bei konventionellen Maschinen mit einfachen Heizungskästen unterhalb der Trommel kommt es zu keinem Zeit- und Energieverlust.



Externe EcoTanks für zusätzliches Speichervolumen der Flotte

EcoTanks

Mit EcoTanks kann bei Produktionsdurchläufen mit häufigen Farbwechseln (z. B. bei der Bearbeitung von Berufsbekleidung mit unterschiedlichen Farben) ein sehr niedriger Wasserverbrauch erzielt werden, da die unterschiedlich farbigen Prozesswässer in getrennten Tanks zurückgewonnen werden können, bevor sie dem Prozess wieder zugeführt werden. So kann höchste Flexibilität und Produktivität mit bester Wirtschaftlichkeit verknüpft werden. EcoTanks stehen in unterschiedlichen Größen und Ausstattungen zur Verfügung.

Schnelle und einfache Flusenentfernung

LintEx (optional), das modulare Bogensiebsystem zur Entfernung von Flusen, kombiniert zusätzliche Flusenfilter mit eigens entworfenen Schaumüberlaufkästen auf den Doppeltrommeln. Die neue automatische Reinigungsvorrichtung (Option) mit Flusensensor sorgt für einen automatisierten Reinigungszyklus des Bogensiebs.

AutoFilter

Der AutoFilter (optional) ist ein vollautomatisch gesteuerter Scheibenfilter mit Rückspülfunktion, der in die Taktwaschanlage integriert ist.



Waschraumtechnologie neu definiert

Die brandneue JENSEN Taktwaschanlage UniQ basiert auf langjährig bewährten Konzepten, die gezielt weiterentwickelt wurden. Gleichzeitig stellt sie dank ihrer zahlreichen Innovationen eine Revolution dar. Die UniQ eignet sich bestens für nahezu alle Anwendungsbereiche. Dank einer großen Auswahl an Optionspaketen passt sie sich Ihrem individuellen Bedarf an.

Erhältliche Modelle

JENSEN UniQ 25 JENSEN UniQ 40 JENSEN UniQ 50
JENSEN UniQ 60 JENSEN UniQ 75 JENSEN UniQ 90
JENSEN UniQ 100 JENSEN UniQ 120

Der FlexRinse-Prozess ist standardmäßig enthalten bei der UniQ 100 und 120 und ist optional für die UniQ 25–90 erhältlich.

Installation

JENSEN unterstützt Sie gern bei Ihrer Planung mit professioneller Beratung, Zeichnungen und technischen Daten. Die Installation der JENSEN-Maschinen wird fachgerecht von JENSEN-Technikern oder JENSEN-Vertragshändlern ausgeführt.

Service

Das weltweite Netz hochqualifizierter Vertriebsfirmen mit eigenem Wartungs- und Ersatzteilservice ermöglicht es JENSEN, überall tätig zu sein. Profitieren Sie vom JENSEN-Service, der über hervorragende Produktkenntnisse verfügt und Ihnen per Telefon oder vor Ort mit Rat und Tat zur Seite steht.

Rufen Sie uns an...

JENSEN bietet die komplette Produktpalette für Wäschereibetriebe an, plant, liefert und installiert nach Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie für weitere Informationen unsere lokalen Vertriebsfirmen und Vertragshändler an. Im Internet finden Sie Adressen und Telefonnummern Ihrer lokalen Ansprechpartner:

www.jensen-group.com

Kontaktadresse



www.jensen-group.com



Gewinnen Sie tiefe Einblicke
in unsere Technologie auf  **YouTube**
www.youtube.com/jensengroupcom