WERTSCHÖPFUNG DURCH INDUSTRIEDESIGN

ÜBERBLICK

Investitionen in Industriedesign zahlen sich nach unserer Erfahrung sehr schnell aus. Die Wertschöpfung unserer Entwicklungsarbeit umfasst je nach Projekt bis zu 6 unterschiedliche Bereiche. Unsere Arbeit wird oft schon profitabel allein durch den Wertzuwachs in einem dieser Bereiche:

adäquate aufwertung des erscheinungsbildes

- höhere Umsätze durch:
- verbesserte Ansprache der Zielgruppe
- Breitere der Absatzchancen mit emotionaler Unterstützung der Kaufentscheidung
- höhere Gewinnspanne durch:
- bessere Durchsetzbarkeit profitabler Preise

erhöhung des markenwertes

- gefestigtes Vertrauen in Produkt und Marke
- höhere Aufmerksamkeit
- Wiedererkennbarkeit von Produkten bzw. Unternehmen und Marke
- stärkere Position gegenüber Wettbewerbern

funktioneller mehrwert

- Erschließen breiterer Anwendungsmöglichkeiten
- Verbesserung funktioneller Abläufe
- Flexibilität für kundenspezifische Anpassungen
- Vereinheitlichung von Komponenten für mehrere Baugrößen
- funktioneller Mehrwert ist eng verknüpft mit der verbesserten Nutzbarkeit bzw. Einsparmöglichkeiten bei der Fertigung

kundenbindung durch nutzerorientierung

- zufriedene Anwender und Servicetechniker durch komfortable Bewegungsabläufe und eine logische Abfolge der Bedienschritte
- geringer Lernaufwand
- rationelle Organisationder Arbeitsabläufe mit gut zugänglichen Bedienelementen
- sichere Bedienung mit minimiertem Verletzungsrisiko
- fehlerfreier Anlagenbetrieb

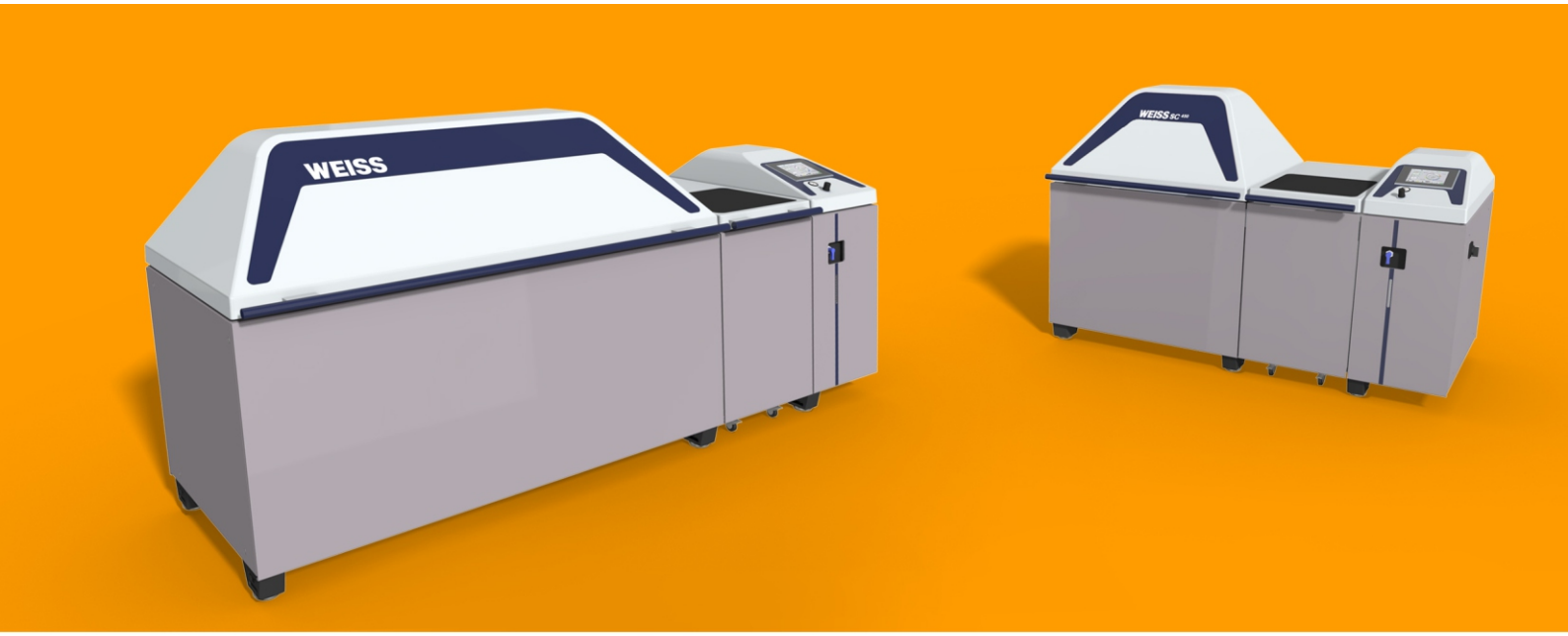
interaktiver designprozess

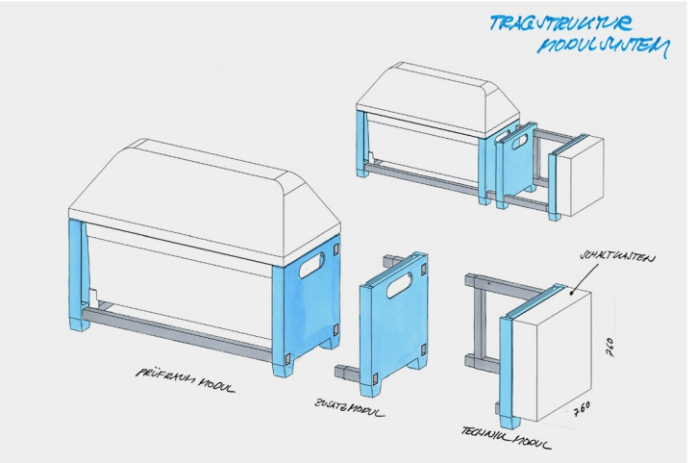
- zeitsparendes, methodisches Vorgehen in Abstimmung mit internen Prozessen beim Auftraggeber
- Sicherheit durch transparente, nachvollziehbare Prozessschritte die bewusste Entscheidungen für die richtige Lösungsvariante erlauben
- pragmatischer Umgang mit unerwarteten Herausforderungen im Entwicklungsprozess
- starke Identifikation der Beteiligten mit den Ergebnissen

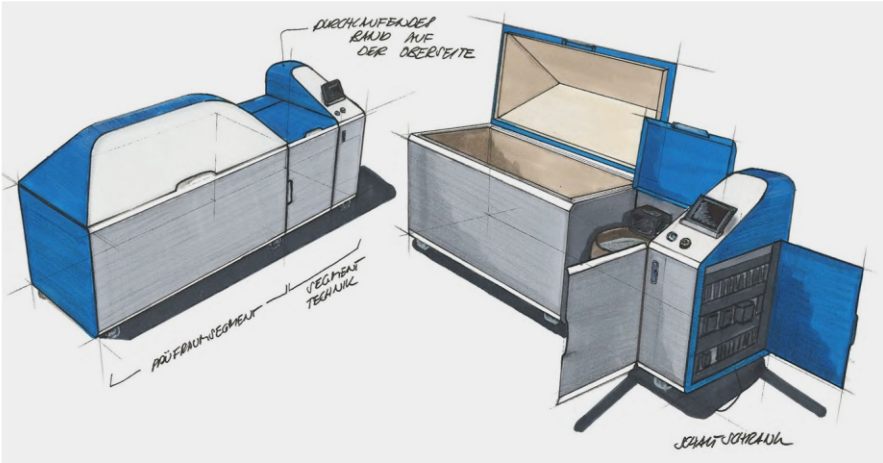
optimale balance von qualität und kosten

- Verwendung von Gestaltungselementen, die sich mit angemessenem Aufwand umsetzen lassen
- hohe Wertschöpfung durch intensiven Einsatz der Inhouse Fertigungsmöglichkeiten
- Auswahl kostengünstiger Werkstoffe und rationeller Fertigungsverfahren
- Standardisierung von Systemelementen für eine rationelle Fertigung

WERTSCHÖPFUNG DURCH INDUSTRIEDESIGN







Korrosions Wechseltestgeräte SC KWT andreas schulze - industrial design für weisstechnik 2015

Mit der SC KWT 1000 wurde ein leistungsfähiges Nachfolgemodell einer seit 20 Jahren bestehenden Produktreihe entwickelt. Die neue Generation bietet ein größeres Prüfraumvolumen und mehr Platz für zusätzliche Technik und komfortableres Handling.

adäquate aufwertung des erscheinungsbildes

Der hell abgesetzte Deckelbereich schafft trotz der vergrößerten Abmessungen eine Wirkung von Leichtigkeit. Die deutliche Schattenfuge zur Basis lässt den Deckelbereich schweben.

Insgesamt entsteht ein klarer, zeitgemäßer Eindruck. Die neue SC Baureihe lässt sich im Marktumfeld klar als Produkt der Marke Weiss identifizieren.

funktioneller mehrwert

Für die neue Generation der Salzsprühprüfkammer wurde ein modulares Gestellsystem entworfen.
Diese Gestellkonstruktion ist unempfindlich gegen Korrosion und mit geringem Aufwand zusammenzusetzen.

Mit diesem Konzept lässt sich das Gestell einfach an unterschiedliche Modulgrößen anpassen und ermöglicht es, das System linear durch den Anbau zusätzlicher Module zu erweitern.

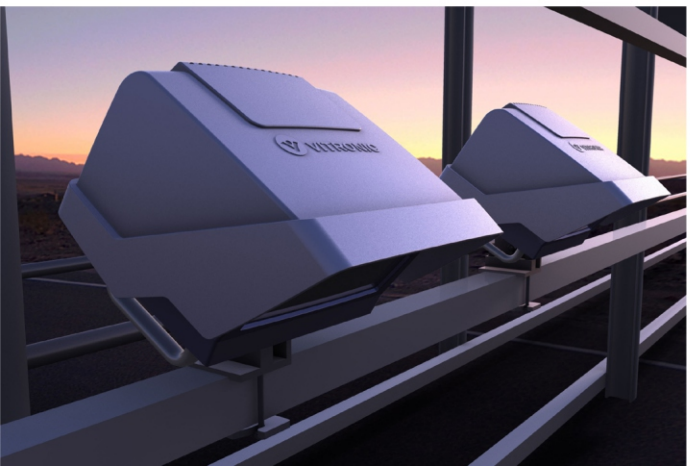
kundenbindung durch nutzerorientierung

Die Nutzerfreundlichkeit konnte im Vergleich zum Vorgängermodell erheblich verbessert werden.

Die Reinigung und Pflege der Sole führenden Komponenten ist durch deren gute Zugänglichkeit deutlich erleichtert worden.

Der Solevorrat wird jetzt über den einfachen Wechsel eines fahrbaren Vorratsbehälters aufgefüllt.

WERTSCHÖPFUNG DURCH INDUSTRIEDESIGN



TollChecker 4 andreas schulze - industrial design für VITRONIC 2012

adäquate aufwertung des erscheinungsbildes

Mit dem Auftrag für das Design der TollChecker Komponenten war der Anspruch verbunden; ein "Gesicht" für die Mautanwendungen von VITRONIC zu entwickeln, die auf Fernstraßen weltweit zu finden sind.

erhöhung des markenwertes

Die Gestaltung der Komponenten sollte einen angemessenen, hochwertigen Ausdruck für die integrierten HighTech Module vermitteln. Mit dem Design für die TollChecker Generation 4 ist es gelungen eine Gestaltung zu entwickeln, die seitdem für das Design der VITRONIC Verkehrstechnik Pate steht.

funktioneller mehrwert

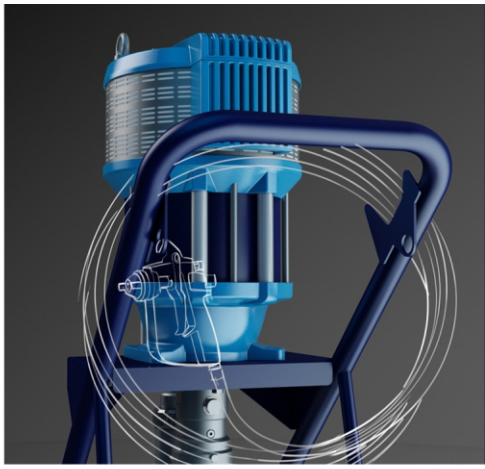
Die TollChecker Boxen sind generell mit einer Wetterschutzabdeckung versehen. Die Befestigung der Abdeckung mit dem eigentlichen Elektronikgehäuse konnte dabei so gestaltet werden, dass die Verschraubung ohne Durchdringung der abgedichteten Gehäuse erfolgt. Gleichzeitig lassen sich die Abdeckungen einfach montieren.

interaktiver designprozess

Mit dem von uns moderierten Designprozess wurden Entscheidungen transparent für alle Projektbeteiligten. Durch intensive Abstimmungen in Verbindung mit schneller Aktion und Reaktion konnten wir das neue Design in sehr kurzer Zeit zur Serienreife führen.

Als Ergebnis der Entwicklung ist im Unternehmen eine positive Identifikation mit dem Produkt entstanden, die dort bis heute nachwirkt.

WERTSCHÖPFUNG DURCH INDUSTRIEDESIGN



Farbspritzgerät **Airless 270** andreas schulze - industrial design für WIWA 2013

adäquate aufwertung des erscheinungsbildes

Mit der Designentwicklung für die Airless 270 konnte WIWA seine Marktposition als Anbieter hochwertiger, langlebiger Arbeitsgeräte deutlich festigen.
Das kraftvolle, technische Erscheinungsbild des Luftmotors der neuen 270 er Baureihe bildet die Basis einer eigenen Designlinie.

erhöhung des markenwertes

Markantes Element mit hohem Wiedererkennungseffekt ist die ausgebildete Rippenstruktur über Schalldämpferdeckel und Luftauslass, welche außerdem einer Vereisung des Schalldämpfers entgegen wirkt.
Die Linienführung des Fahrgestells hebt den mobilen Charakter des Pumpenaggregats hervor und verbindet ideal den Eindruck von Dynamik mit Stabilität.

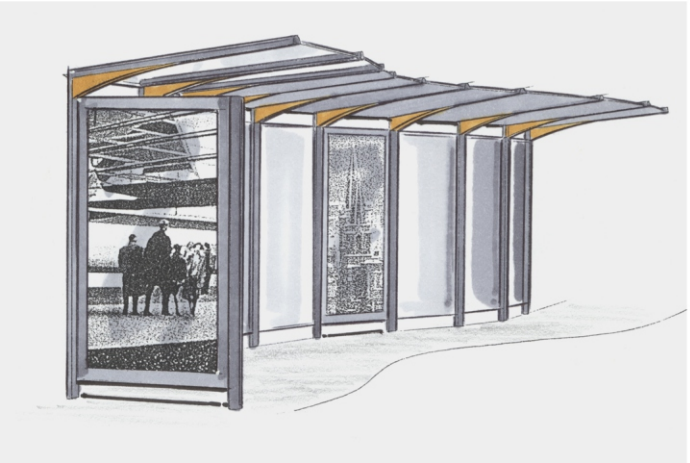
kundenbindung durch nutzerorientierung

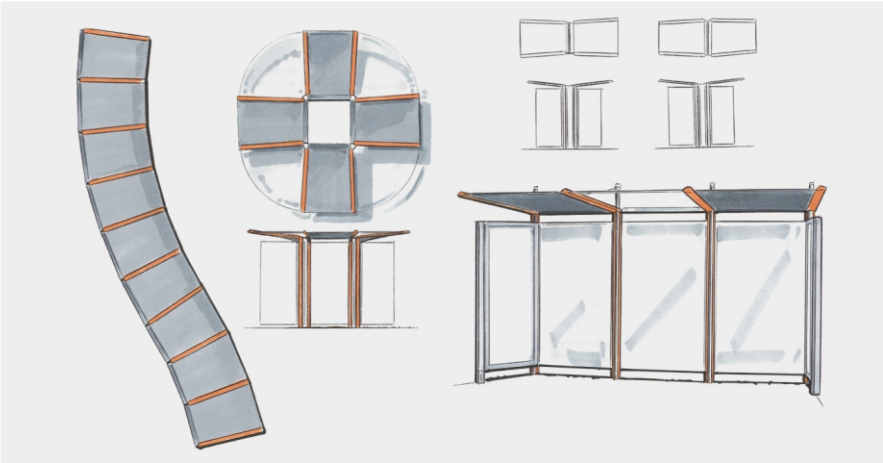
Die Frontseite ist offen gestaltet, um zur Bedienung und zur Positionierung der Farbgebinde optimale Platzverhältnisse zu bieten.
Das eigentliche Pumpenaggregat ist von allen Seiten hervorragend zugänglich.
Nützliche Zusatzfunktionen unterstützen einen flüssigen Arbeitsablauf.

optimale balance von qualität und kosten

Erstmals wurden durchgehend Gussteile für den Luftmotor eingesetzt. Die damit verbundenen gestalterischen Vorteile lassen sich mit vertretbarem Aufwand für Formerstellung und Nachbearbeitung der Gussteile erzielen. Für das Fahrgestell wurden Rohrlängen, Blechzuschnitte und Schweißnähte optimiert, um den gewünschten Designanspruch ohne Mehrkosten zu realisieren.

WERTSCHÖPFUNG DURCH INDUSTRIEDESIGN





XENON Wartehallensystem andreas schulze - industrial design für STRÖER 2000

adequate improvement of product appearance

The clear and timeless appearance could be and can be still integrated easily into many urban environments. The reduced oval profiles in combination with the clear, additive structure form a unique high quality shelter system. The lightweight proportions and the transparent look created a modern, open-minded and cosmopolitan expression.

customer loyalty by user orientation

Positve user experience is a central demand for a shelter system. People waiting for public transport want to feel comfortable and safe. Clarity and transparency of XENON provide a clean environment with best possible protection against all weather conditions. The restrained and unobtrusive design provides no target for vandalism which is an important requirement for long-lasting positive user experience.

added functional value

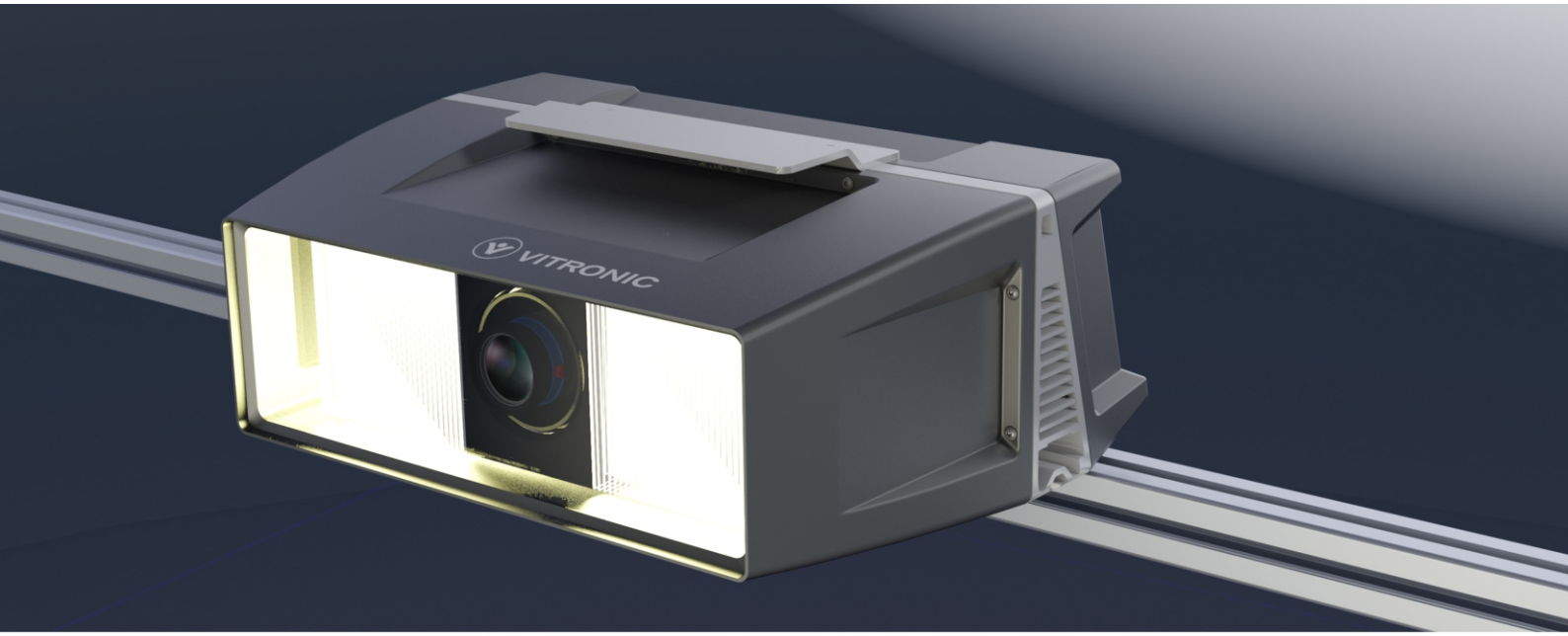
Many functional features were integrated into the basic aluminium profile; drainage of rain water; power supply; invisible fixing of window panes; A good protection against vandalism was achieved by the possibilitiy to integrate additional accessories with invisible fastening; The ability to differentiate the appearance of the whole system by changing certain elements, allowed its customization for different communities;

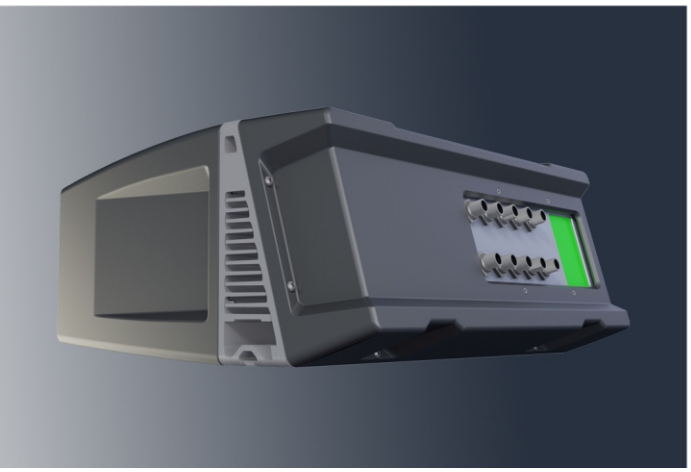
balance of production cost and quality

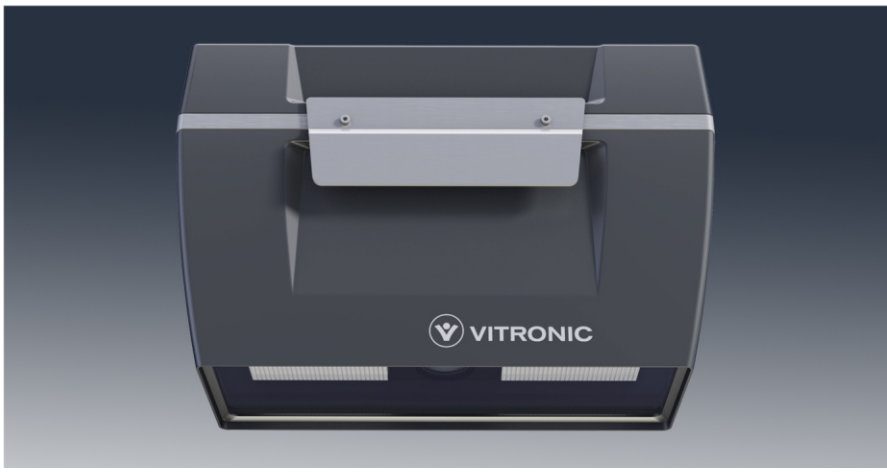
Successful design with about 1000 installations in over 10 german cities during the last 15 years. The positive relation of design quality to expenses of production and installation was the key for this success.

So amongst other designs of shelter systems XENON became the top product line of Stroeer.

WERTSCHÖPFUNG DURCH INDUSTRIEDESIGN







Bildverarbeitungssystem **VICAM S3** andreas schulze - industrial design für VITRONIC 2016

adäquate aufwertung des erscheinungsbildes

erhöhung des markenwertes

optimale balance von qualität und kosten

kundenbindung durch nutzerorientierung

In einem sehr produktivem Designprozess entstand für unseren Hauptkunden VITRONIC eine neue Generation von Zeilenkamera. Das Ergebnis ein schlankeres, smartes und synchronisiertes Bildverarbeitungssystem, die VICAM S3.
In sehr kurzer Zeit konnten wir, gemeinsam mit unserem Kunden, das Produkt vom Entwurf zu einer Erneuerung im Logistikbereich führen.
Mit sehr hoher Genauigkeit erfasst die VICAM S3 Dimensionen von beliebigen Objekten auf den Laufbändern und Sortern.
Im Gegensatz zu der älteren Generation setzt die neue Zeilenkamera auf 40 % Gewichtsersparnis. Das ermöglicht ein besseres Handling beim Transport sowie bei der Installation.
Das kompakte Erscheinungsbild ist prägend. Alles am gewölbten Frontgehäuse unterstützt die Gerichtetheit des Strahlengangs, Verrundungen lassen das Gehäuse weicher wirken.
Die Linienführung des Frontgehäuses wird vom Rückgehäuse wieder aufgenommen.
Das Kühlprofil ist das Bindeglied zwischen Front- und Rückgehäuse und trägt durch seine Formgebung zur Dynamik der VICAM S3 entscheidend bei.
Der Haltegriff verbindet visuell das Front- mit dem Rückgehäuse.
Uns ist es gelungen für die Marke VITRONIC, der VICAM S3, von allen Seiten ein ansprechendes Erscheinungsbild zu geben.