

Lufttechnik für die Industrie der Zukunft

SAUBER, HELL UND LEISE

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS

 kappa



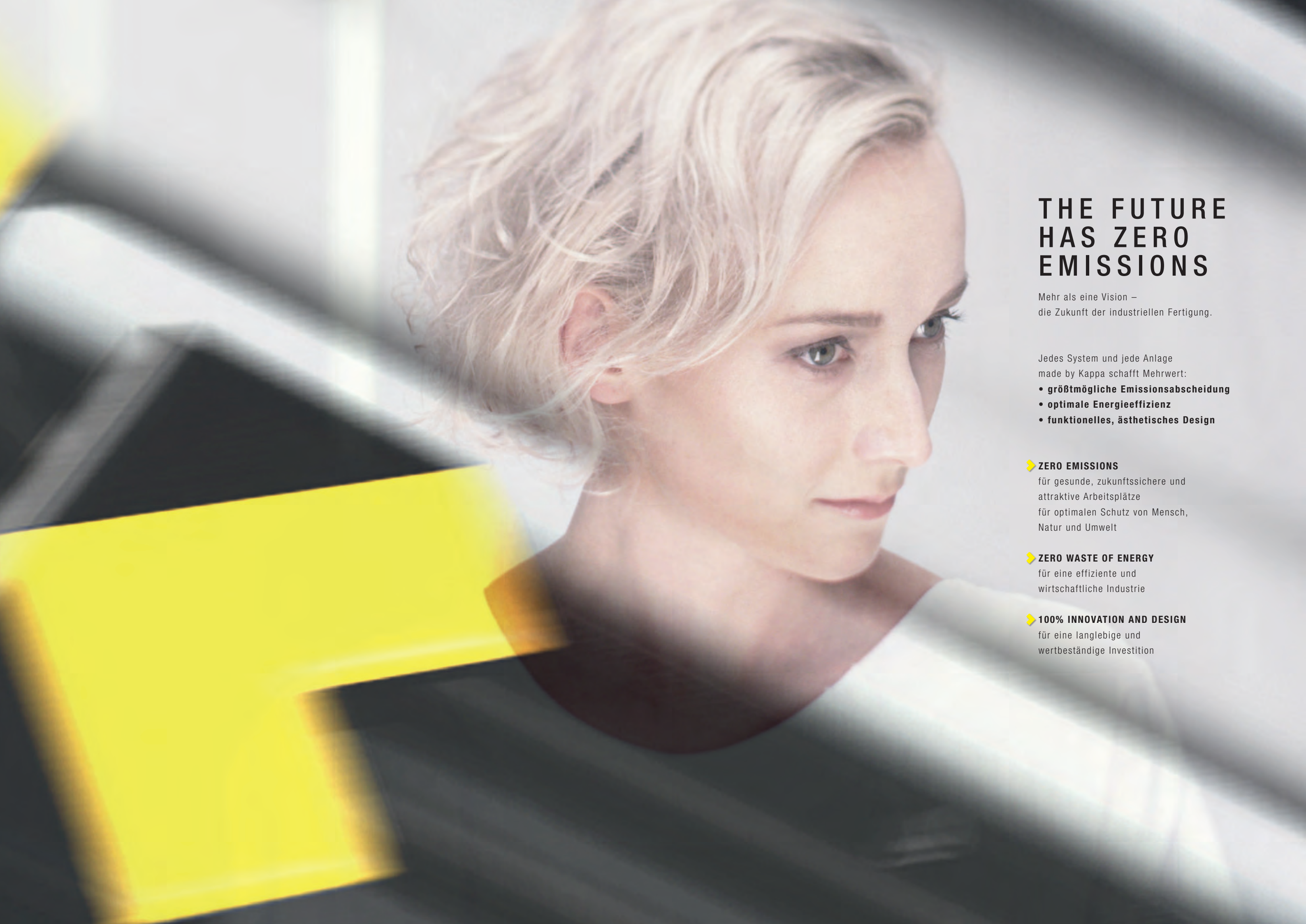
Systeme und
schlüsselfertige Anlagen zur

industriellen Luftreinhaltung und
Energierückgewinnung.

Unsere Luft-,
Energie- und Umwelttechnik
ist innovativ und wegweisend.
Sie sorgt für einen
**maximalen Schutz der Umwelt
und für gesunde Arbeitsplätze –
frei von schädlichen
und belastenden Emissionen.**
Gleichzeitig **reduziert sie
den Energieeinsatz.**

*Das kontinuierliche Streben
Gesundheit und Lebensqualität
der Menschen durch saubere Luft
zu verbessern treibt uns täglich an –
getreu unserem Leitbild
THE FUTURE HAS ZERO EMISSIONS.*

Ing. Mag Klaus Krüger,
geschäftsführender Gesellschafter



THE FUTURE HAS ZERO EMISSIONS

Mehr als eine Vision –
die Zukunft der industriellen Fertigung.

Jedes System und jede Anlage
made by Kappa schafft Mehrwert:

- **größtmögliche Emissionsabscheidung**
- **optimale Energieeffizienz**
- **funktionelles, ästhetisches Design**

▶ **ZERO EMISSIONS**

für gesunde, zukunftsichere und
attraktive Arbeitsplätze
für optimalen Schutz von Mensch,
Natur und Umwelt

▶ **ZERO WASTE OF ENERGY**

für eine effiziente und
wirtschaftliche Industrie

▶ **100% INNOVATION AND DESIGN**

für eine langlebige und
wertbeständige Investition

kappa

Kappa A.I.R.™

Wir holen alles aus der Luft heraus

▶ **ABLUFTECHNIK**

Wir entwickeln und produzieren Absaug- und Filtersysteme zur hochwirksamen und zugleich wirtschaftlichen Erfassung und Abscheidung industrieller Emissionen (Stäube, Feinstäube, Aerosole, Nebel, Dämpfe, Gerüche u.a.). Unsere Lösungen sorgen für optimalen Schutz der Industriebeschäftigten, Anrainer und Umwelt.

▶ **ENERGIETECHNIK**

Wir entwickeln und produzieren Systeme und Anlagen, die den Energiebedarf von lufttechnischen Anlagen wesentlich reduzieren und Abwärme rückgewinnen. Unsere Lösungen ermöglichen ein energieeffizientes und behagliches Beheizen und Kühlen von Industriehallen. Dadurch werden die Betriebskosten messbar reduziert und die Ressourcen geschont.

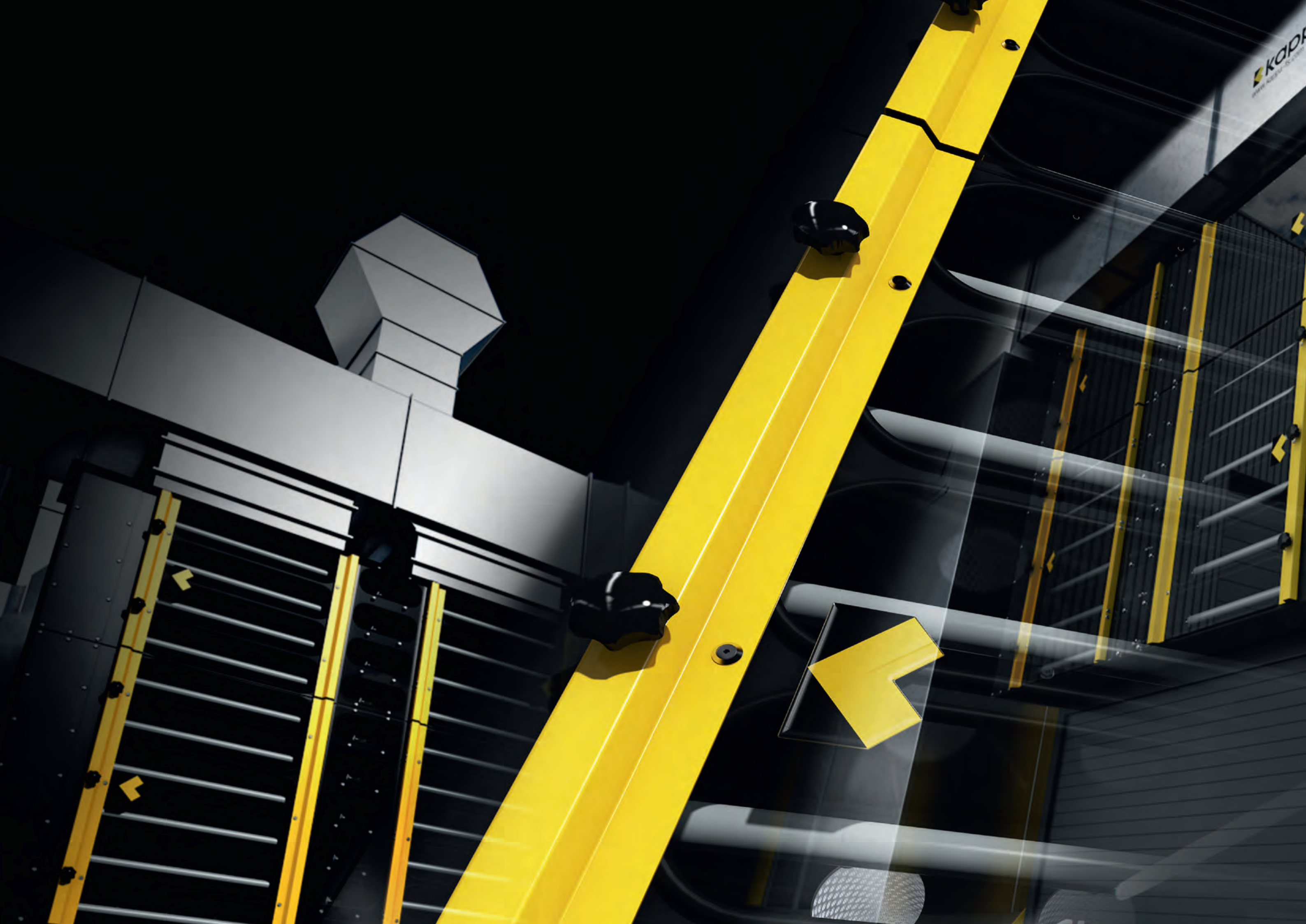
▶ **RAUMLUFTECHNIK**

Wir entwickeln und produzieren Systeme und Anlagen zur industriellen Hallenluftreinigung. Unsere Lösungen befreien Industriehallen effizient und wirtschaftlich von diffusen Emissionen und Abwärme.

Sie reichen von der Erfassung und Abscheidung der Emissionen über die Be- und Entlüftung und Wärmerückgewinnung bis zur Klimatisierung. Das Ergebnis sind gesunde Arbeitsplätze – frei von schädlichen und belastenden Emissionen.

▶ **VERSCHMELZEN VON ABLUFTECHNIK, ENERGIETECHNIK UND RAUMLUFTECHNIK**

Wir kombinieren Ablufttechnik, Raumluftechnik und Energietechnik zu einer neuartigen, wirtschaftlichen und zukunfts-sicheren Gesamtlösung. Dabei fassen wir lokale und funktionelle Einheiten zu intelligenten Gesamtsystemen zusammen. Alle Bereiche unterstützen sich gegenseitig und steigern so Funktion, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Komfort.





Lufttechnik aus einer Hand

► INNOVATIVE PRODUKTE

Wenn es um Forschung und Entwicklung geht, hören wir auf unsere Kunden, vertrauen auf unser jahrzehntelanges Know-how und kooperieren mit Universitäten und Fachhochschulen. Das Ergebnis sind innovative Produkte und integrative Lösungen, die vielfach den Stand der Technik neu definieren.

► SCHLÜSSELFERTIGE ANLAGEN

Gemeinsam mit unseren Kunden konzipieren wir die optimale Lösung und führen sie schlüsselfertig aus. Wir agieren dabei als Generalunternehmer – von der Planung bis zur Übergabe (Engineering, Behördenbegleitung, Konstruktion, Installation, Inbetriebnahme u.a.).

► INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNG

Kappa Automatisierungslösungen optimieren lufttechnische Anlagen umfassend – hochwertige und funktionelle Einheiten werden mit standardisierten Automatisierungsbausteinen zu intelligenten Gesamtsystemen zusammengefasst.

► LIFE CYCLE MANAGEMENT

Jahrelanges Know-how in der Anlagen- und Verfahrenstechnik kombiniert mit modernster Messtechnik ermöglichen uns lufttechnische Anlagen während der gesamten Lebensdauer umfassend zu betreuen (Wartung, Service, Instandhaltung, Modernisierung u.a.).



Das Ergebnis von KappaQ:

Die **beste** lufttechnische Lösung, die **langfristig** auch die **wirtschaftlichste** ist.

KappaQ – Lufttechnik für mehr Sauberkeit mit weniger Energieverbrauch

KOMPLEXITÄT REDUZIEREN.

Lufttechnische Anlagen bestehen aus einer Vielzahl einzelner Komponenten. Sie beeinflussen sich gegenseitig stark – positiv wie negativ. Damit steigt die Komplexität in der Lufttechnik erheblich.

Mit dem innovativen Konzept **KappaQ** reduzieren wir diese Komplexität, ohne auf eine exakte Analyse, Auslegung und Abstimmung zu verzichten. Wir betrachten und optimieren lufttechnische Anlagen erstmals gesamtheitlich.

Das revolutionäre Konzept KappaQ

optimiert **den Nutzen** lufttechnischer Anlagen umfassend, indem es an **5 Hebeln** ansetzt.

Dimensionen und Nutzen von KappaQ:

- **Funktion** erhöht
- **Wirtschaftlichkeit** gesteigert
- **Sicherheit** maximiert
- **Komfort** optimiert
- **Wertbeständigkeit** gesichert

5 Hebel von KappaQ:

- **Hebel 01: Q-Design...**
...ermöglicht die Entwicklung und Bewertung der optimalen Lösung.
- **Hebel 02: Q-Components...**
...sorgt für die Auswahl der perfekten Komponenten und eine punktgenaue Dimensionierung.
- **Hebel 03: Q-Recovery...**
...ermöglicht die Rückgewinnung von Energie und Emissionen.
- **Hebel 04: Q-OnDemand...**
...optimiert durch eine intelligente Automatisierung und Anpassung des Anlagenbetriebs an den aktuellen Bedarf.
- **Hebel 05: Q-LongUse...**
...sorgt für lange Lebensdauer durch eine hochwertige Ausführung und ein umfassendes, lebenslanges Service.



Individuelle Lösungen – für jede Branche und für alle Herausforderungen

Jede Branche hat Ihre Besonderheiten.
Jedes Unternehmen steht vor anderen Herausforderungen.
Darum haben wir für nahezu alle lufttechnischen Anforderungen
die passende, individuelle Lösung.

 kappa



Kappa A.I.R.™



Kappa A.I.R.™

A close-up portrait of a woman with blonde hair, looking slightly to the right. A bright yellow face paint design, resembling a stylized 'K' or a vertical stripe, runs down the center of her face, passing through her eyes, nose, and mouth. The background is a soft, out-of-focus grey.

Partner mit Werten

Wir legen Wert auf Beständigkeit, Wertschätzung und Verlässlichkeit. Das gilt innerhalb unserer Unternehmensgruppe, das gilt in unseren Betrieben und das gilt natürlich gegenüber unseren Kunden und Partnern.

Sie sind die Basis für eine Qualität, die erlebbar ist, und für Leistung, die messbar ist.

Eine starke Unternehmensgruppe

Kappa ist Teil der Unternehmensgruppe HAINZL Industriesysteme, einem inhabergeführten Familienunternehmen mit Sitz in Linz (ÖÖ).

Kappa wurde im Jahr 1993 von Klaus Krüger gemeinsam mit der Familie Hainzl gegründet. Heute zählt Kappa international zu den führenden Herstellern von schlüsselfertigen Anlagen zur industriellen Luftreinhaltung und Energierückgewinnung.

Die eigene Produktion im Stammwerk in Linz sowie eigenes Fertigungs- und Montagepersonal sorgen für eine qualitativ hochwertige Fertigung und Installation sowie eine umfassende Servicebetreuung. Das bedeutet Qualität für viele Jahre.

Lufttechnik für die Industrie der Zukunft

SAUBER, HELLE UND LEISE

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS

 kappa

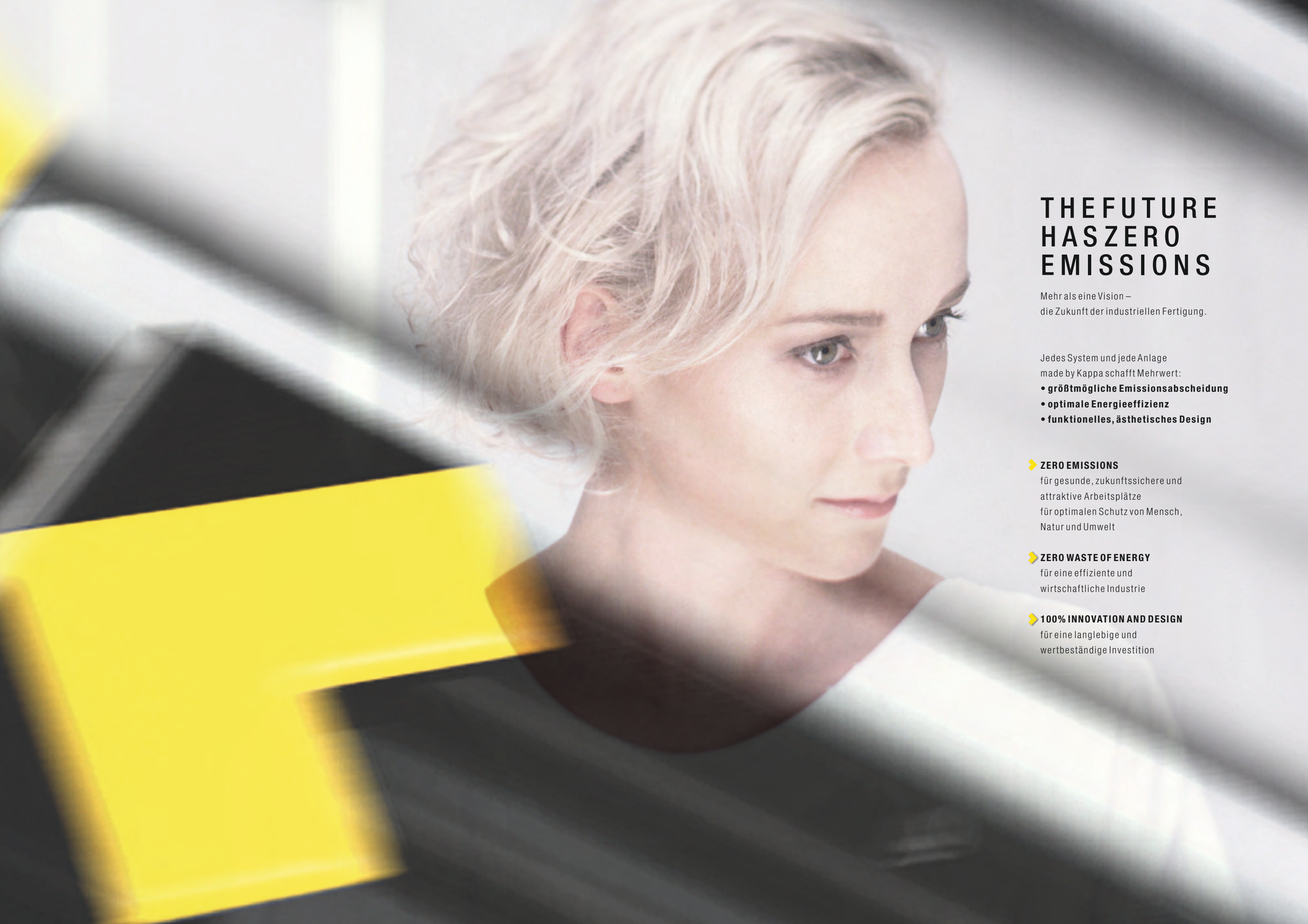
A woman with short blonde hair, wearing a white lab coat, is shown in profile, looking towards a large, glowing, translucent sphere. The sphere has a bright yellow center and a greenish-yellow outer layer. The background is a soft, light blue gradient. The overall mood is clean, modern, and scientific.

Systeme und
schlüsselfertige Anlagen zur
industriellen Luftreinhaltung und
Energierückgewinnung.

Unsere Luft-,
Energie- und Umwelttechnik
ist innovativ und wegweisend.
Sie sorgt für einen
**maximalen Schutz der Umwelt
und für gesunde Arbeitsplätze –
frei von schädlichen
und belastenden Emissionen.**
Gleichzeitig **reduziert sie
den Energieeinsatz.**

Das kontinuierliche Streben
Gesundheit und Lebensqualität
der Menschen durch saubere Luft
zu verbessern treibt uns täglich an –
getreu unserem Leitbild
THE FUTURE HAS ZERO EMISSIONS.

Ing. Mag Klaus Krüger,
geschäftsführender Gesellschafter



THE FUTURE HAS ZERO EMISSIONS

Mehr als eine Vision –
die Zukunft der industriellen Fertigung.

Jedes System und jede Anlage
made by Kappa schafft Mehrwert:

- **größtmögliche Emissionsabscheidung**
- **optimale Energieeffizienz**
- **funktionelles, ästhetisches Design**

▶ **ZERO EMISSIONS**

für gesunde, zukunftssichere und
attraktive Arbeitsplätze
für optimalen Schutz von Mensch,
Natur und Umwelt

▶ **ZERO WASTE OF ENERGY**

für eine effiziente und
wirtschaftliche Industrie

▶ **100% INNOVATION AND DESIGN**

für eine langlebige und
wertbeständige Investition



Wir holen alles aus der Luft heraus

▶ **ABLUFTECHNIK**

Wir entwickeln und produzieren Absaug- und Filtersysteme zur hochwirksamen und zugleich wirtschaftlichen Erfassung und Abscheidung industrieller Emissionen (Stäube, Feinstäube, Aerosole, Nebel, Dämpfe, Gerüche u.a.). Unsere Lösungen sorgen für optimalen Schutz der Industriebeschäftigten, Anrainer und Umwelt.

▶ **ENERGIETECHNIK**

Wir entwickeln und produzieren Systeme und Anlagen, die den Energiebedarf von lufttechnischen Anlagen wesentlich reduzieren und Abwärme rückgewinnen. Unsere Lösungen ermöglichen ein energieeffizientes und behagliches Beheizen und Kühlen von Industriehallen. Dadurch werden die Betriebskosten messbar reduziert und die Ressourcen geschont.

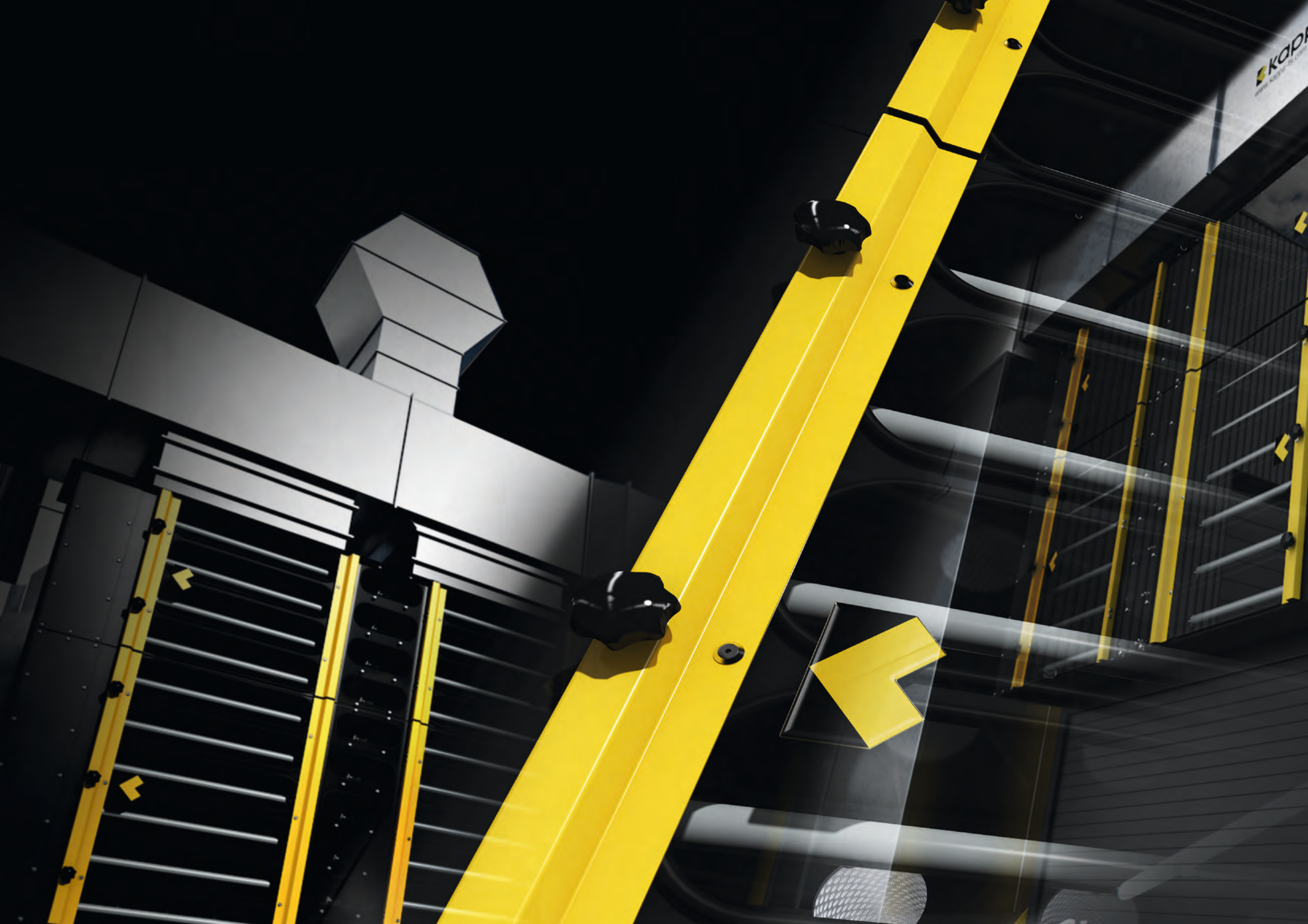
▶ **RAUMLUFTECHNIK**

Wir entwickeln und produzieren Systeme und Anlagen zur industriellen Hallenluftreinigung. Unsere Lösungen befreien Industriehallen effizient und wirtschaftlich von diffusen Emissionen und Abwärme.

Sie reichen von der Erfassung und Abscheidung der Emissionen über die Be- und Entlüftung und Wärmerückgewinnung bis zur Klimatisierung. Das Ergebnis sind gesunde Arbeitsplätze – frei von schädlichen und belastenden Emissionen.

▶ **VERSCHMELZEN VON ABLUFTECHNIK, ENERGIETECHNIK UND RAUMLUFTECHNIK**

Wir kombinieren Ablufttechnik, Raumluftechnik und Energietechnik zu einer neuartigen, wirtschaftlichen und zukunfts-sicheren Gesamtlösung. Dabei fassen wir lokale und funktionelle Einheiten zu intelligenten Gesamtsystemen zusammen. Alle Bereiche unterstützen sich gegenseitig und steigern so Funktion, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Komfort.





Lufttechnik aus einer Hand

► INNOVATIVE PRODUKTE

Wenn es um Forschung und Entwicklung geht, hören wir auf unsere Kunden, vertrauen auf unser jahrzehntelanges Know-how und kooperieren mit Universitäten und Fachhochschulen. Das Ergebnis sind innovative Produkte und integrative Lösungen, die vielfach den Stand der Technik neu definieren.

► SCHLÜSSELFERTIGE ANLAGEN

Gemeinsam mit unseren Kunden konzipieren wir die optimale Lösung und führen sie schlüsselfertig aus. Wir agieren dabei als Generalunternehmer – von der Planung bis zur Übergabe (Engineering, Behördenbegleitung, Konstruktion, Installation, Inbetriebnahme u.a.).

► INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNG

Kappa Automatisierungslösungen optimieren lufttechnische Anlagen umfassend – hochwertige und funktionelle Einheiten werden mit standardisierten Automatisierungsbausteinen zu intelligenten Gesamtsystemen zusammengefasst.

► LIFE CYCLE MANAGEMENT

Jahrelanges Know-how in der Anlagen- und Verfahrenstechnik kombiniert mit modernster Messtechnik ermöglichen uns lufttechnische Anlagen während der gesamten Lebensdauer umfassend zu betreuen (Wartung, Service, Instandhaltung, Modernisierung u.a.).



Das Ergebnis von KappaQ:

Die **beste** lufttechnische Lösung, die **langfristig** auch die **wirtschaftlichste** ist.

KappaQ – Lufttechnik für mehr Sauberkeit mit weniger Energieverbrauch

KOMPLEXITÄT REDUZIEREN.

Lufttechnische Anlagen bestehen aus einer Vielzahl einzelner Komponenten. Sie beeinflussen sich gegenseitig stark – positiv wie negativ. Damit steigt die Komplexität in der Lufttechnik erheblich.

Mit dem innovativen Konzept **KappaQ** reduzieren wir diese Komplexität, ohne auf eine exakte Analyse, Auslegung und Abstimmung zu verzichten. Wir betrachten und optimieren lufttechnische Anlagen erstmals gesamtheitlich.

Das revolutionäre Konzept KappaQ

optimiert **den Nutzen lufttechnischer Anlagen** umfassend, indem es an **5 Hebeln** ansetzt.

Dimensionen und Nutzen von KappaQ:

- **Funktion** erhöht
- **Wirtschaftlichkeit** gesteigert
- **Sicherheit** maximiert
- **Komfort** optimiert
- **Wertbeständigkeit** gesichert

5 Hebel von KappaQ:

- **Hebel 01: Q-Design...**
...ermöglicht die Entwicklung und Bewertung der optimalen Lösung.
- **Hebel 02: Q-Components...**
...sorgt für die Auswahl der perfekten Komponenten und eine punktgenaue Dimensionierung.
- **Hebel 03: Q-Recovery...**
...ermöglicht die Rückgewinnung von Energie und Emissionen.
- **Hebel 04: Q-OnDemand...**
...optimiert durch eine intelligente Automatisierung und Anpassung des Anlagenbetriebs an den aktuellen Bedarf.
- **Hebel 05: Q-LongUse...**
...sorgt für lange Lebensdauer durch eine hochwertige Ausführung und ein umfassendes, lebenslanges Service.



Individuelle Lösungen – für jede Branche und für alle Herausforderungen

Jede Branche hat Ihre Besonderheiten.

Jedes Unternehmen steht vor anderen Herausforderungen.

Darum haben wir für nahezu alle lufttechnischen Anforderungen
die passende, individuelle Lösung.

 **κappa**

 **kappa**

Kappa A.I.R.™

Kappa A.I.R.



Partner mit Werten

Wir legen Wert auf Beständigkeit, Wertschätzung und Verlässlichkeit.
Das gilt innerhalb unserer Unternehmensgruppe, das gilt in unseren
Betrieben und das gilt natürlich gegenüber unseren Kunden und Partnern.

Sie sind die Basis für eine Qualität, die erlebbar ist,
und für Leistung, die messbar ist.

Eine starke Unternehmensgruppe

Kappa ist Teil der Unternehmensgruppe HAINZL Industriesysteme,
einem inhabergeführten Familienunternehmen mit Sitz in Linz (OÖ).

Kappa wurde im Jahr 1993 von Klaus Krüger gemeinsam mit der
Familie Hainzl gegründet. Heute zählt Kappa international zu den
führenden Herstellern von schlüsselfertigen Anlagen zur industriellen
Luftreinhaltung und Energierückgewinnung.

Die eigene Produktion im Stammwerk in Linz sowie eigenes
Fertigungs- und Montagepersonal sorgen für eine qualitativ hochwertige
Fertigung und Installation sowie eine umfassende Servicebetreuung.
Das bedeutet Qualität für viele Jahre.

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS



Kappa Filter Systems GmbH
Austria, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1
+43 7252 21111
office@kappa-fs.com

Germany, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 21
+49(0)211-506-6978-0
office@kappa-fs.de

www.kappa-fs.com