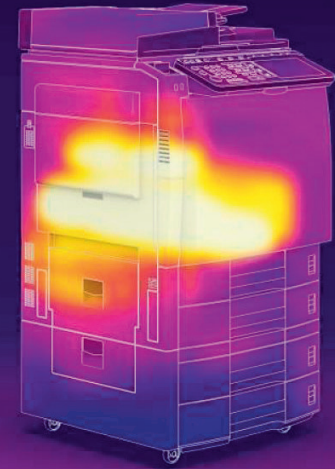


Mit nachhaltiger Technologie den ökologischen Fußabdruck verringern

#EEDay2020



Epson Tintenstrahldrucker mit Heat-Free Technology



Laserdrucker

Wärmebildkamera gibt Aufschluss: Die Heat-Free-Technologie der Epson-Geräte sorgt für eine deutlich geringere Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Laserdruckern und damit auch einen geringeren Stromverbrauch.

## F-H Fröhlich Handelsgesellschaft mbH

# Das Ziel ist Emissionen zu reduzieren

## Hochprofessionelle Systeme sparen Energie und sind umweltfreundlich

Sie sind nahtlos integrierbar, leistungsstark, umweltfreundlich und liefern hervorragende Druckqualität – die Business-Inkjet-Systeme von Epson haben im vergangenen Jahr viele Kunden der F-H Fröhlich Handelsgesellschaft mbH aus Felsberg überzeugt. Der führende Anbieter für ganzheitliche Outputmanagement-Konzepte in der Region Nordhessen setzt auf umweltfreundliche, energiesparende und hochprofessionellen Systeme. „Das großartige an diesen Systemen ist, dass beim Einsatz nicht nur die Umwelt profitiert. Im Portfolio haben wir verschiedene Leistungs- und Geschwindigkeitsklassen, bis zu 100 Seiten pro Minute. Pro Tintenkartusche lassen sich bis zu 100.000 Seiten drucken“, erklärt Torsten Eckhardt, Geschäftsführer von Fröhlich.

Die Business Inkjets von Epson aus den WorkForce Pro- und WorkForce Enterprise Serien bringen viele Vorteile mit sich:

- Dank ihrer Heat-Free-Technologie arbeiten sie wärmefrei. Im Gegensatz zu

Laserdruckern wird keine Hitze benötigt.

- Die Aufwärmzeit entfällt – die Systeme können sofort mit dem Druckvorgang starten
- Die Heat-Free Technology von Epson verbraucht deutlich weniger Strom als die Lasertechnologie. Da Tintenstrahldrucker keine Fixiereinheit haben, die erwärmt werden muss, führt dies zu einem deutlich geringeren Stromverbrauch. Das macht sich auch deutlich bei den Kosten bemerkbar.
- Die Technologie enthält weniger Teile als die Lasertechnologie, so dass auch weniger Teile ersetzt werden müssen. Das kommt der Umwelt zugute, denn auch der Anteil der Verschleißteile ist deutlich geringer.
- Dank der Heat-Free Technology sind Epson Tintenstrahldrucker weniger störanfällig, was den Aufwand für Benutzereingriffe reduziert. Daher bieten Epson Tintenstrahldrucker eine

hohe Zuverlässigkeit und deutlich kürzere Ausfallzeiten.

- Mit den Systemen können die CO<sub>2</sub> Emissionen deutlich gesenkt werden.

Die F-H Fröhlich Handelsgesellschaft bietet ihren Kunden nicht nur eine Vorführung an, sondern kann auch sehr genau berechnen, wie die Kosten und Verbräuche von Strom und CO<sub>2</sub> im konkreten Fall gesenkt werden können. „Unsere Kunden werden staunen, welche Einsparmöglichkeiten sich hier ergeben können. Uns ist es am Liebsten, wenn sie sich selbst davon überzeugen und sich ihr eigenes Bild anhand einer nachvollziehbaren Kalkulation machen. Darüber hinaus muss man auch die Performance einfach mal gesehen haben“, sagt Eckhardt.

### Ökologischen Fußabdruck verkleinern

Doch nicht nur die Geräte arbeiten umweltfreundlich, auch die F-H Fröhlich Handelsgesellschaft selbst. Kürzlich

wurde sie in Zusammenarbeit mit dem Hersteller Kyocera für drei Jahre klimaneutral gestellt. „Wir alle müssen dazu beitragen, unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern, um unsere Umwelt zu schützen“, sagt Torsten Eckhardt.

Für die Fröhlich Handelsgesellschaft wurde von der Fokus Zukunft GmbH & Co. KG eine Emissionsbilanz erstellt, die Aufschluss darüber gibt, wie hoch der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Unternehmens ist. „Nun wissen wir exakt, wie viele Emissionen anfallen und konnten entsprechende Reduzierungsmaßnahmen in vielen Bereichen umsetzen,“ fährt Eckhardt fort. Alle verwendeten Emissionsfaktoren ergaben einen kalkulierten CO<sub>2</sub>-Gesamtbilanzbetrag. Diese unvermeidbaren Emissionen kompensiert die F-H Fröhlich Handelsgesellschaft und wird klimaneutral, indem sie zwei Projekte in Indien und Honduras unterstützt.

### Überwachung und Wartung

Auch für die Wartung und eventuelle Problembehebung sind die Felsberger Experten die richtigen Ansprechpartner. Die Durchführung grundlegender Überwachungs- und Wartungsarbeiten für eine gesamte MFP- und Drucker-Flotte kann ein zeitaufwändiger und kostenintensiver Prozess sein. Jede Verzögerung bei der Erkennung wesentlicher Themen und Wartungsanforderungen können die Ausfallzeiten erhöhen. Wenn man auf reaktive Servicearbeiten vor Ort vertraut, kann eine Kostenspirale in Gang gesetzt werden.

Rund 9000 verschiedene Systeme werden von 20 Experten in Felsberg verwaltet, mit Toner versorgt und aktualisiert.



Maria Gerhold und Anna Lena Röttger überzeugen sich von der Dokumentenechtheit der Epson-Tintenstrahltechnologie im Härtestest an einem Brunnen.



Wir alle müssen dazu beitragen, unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern, um unsere Umwelt zu schützen.

**Torsten Eckhardt,**  
Geschäftsführer

Bei etwa 1000 Systemen kümmern sich die Fröhlich-Mitarbeiter um alle Fernwartungen, Konfigurationseinstellungen

oder Firmware-Updates – auch außerhalb der Geschäftszeiten. Unnütze Service-Einsätze werden so vermieden, das spart dem Kunden Zeit und Geld. Die Organisation von Druckerflotten wird so deutlich vereinfacht. „Wir sind sogar auch in der Lage, auch Fehlermeldungen zu erkennen, die dem Kunde nicht – oder noch nicht – aufgefallen sind, und können präventive Maßnahmen einleiten, um drohende Ausfälle zu vermeiden“, führt Eckhardt weiter aus. **NH**

➔ Weitere Informationen zur F-H Fröhlich Handelsgesellschaft gibt es unter [www.die-dokumentenmanager.de](http://www.die-dokumentenmanager.de)

**F**  
**Fröhlich**  
Die-Dokumentenmanager.de

In den Steinen 2  
34587 Fbg.-Gensungen  
Tel. (05662) 9488-0

**KYOCERA**

**brother**

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION