

## **Qualitätsmanagement ISO 9001**

Bigla-Produkte stehen seit über 100 Jahren für Eigenständigkeit, Wertigkeit, Funktion und Qualität. Unsere Produkte werden bei der Bigla AG, CH-3507 Biglen, unter Beachtung der massgebenden technischen Norm entwickelt, hergestellt und geprüft. Durch die Kultur der kontinuierlichen Verbesserung werden die Prozesse und Produkte im Unternehmen ständig optimiert. Davon profitieren auch unsere Kunden und Partner. Seit 1998 ist die Bigla AG nach ISO 9001 zertifiziert.

## **Umweltmanagement ISO 14001**

Wir verpflichten uns zum umweltschonenden Einsatz der Ressourcen und wollen die Umwelt so wenig wie möglich belasten. Die Bigla AG ist seit 2005 nach ISO 14001 zertifiziert. Auf Wunsch werden alte Büroeinrichtungen durch uns zurückgenommen und fachgerecht entsorgt.

## **Ökologie / Materialisierung**

Bigla-Büroeinrichtungen sind ökologisch vorbildlich, äusserst dauerhaft und dadurch betriebswirtschaftlich interessant.

- **Tische und Schränke:**  
Die Bigla-Produkte sind aus Stahl gefertigt. Tischplatten sowie Abdeckplatten auf Schränke werden grundsätzlich aus Holz hergestellt. Stahl respektive Stahlblech kann zu 100% recycelt werden.
- **Tisch- und Abdeckplatten:**  
Die verarbeiteten Holzwerkstoffe entsprechen in ihrer Zusammensetzung den heute gültigen Bestimmungen. Holz kann problemlos entsorgt werden.
- **Oberflächenveredelung (Pulverbeschichtung = lösmittelfreie Lackierung):**  
Stahlteile, das heisst Blechgehäuse und Tischgestelle, werden pulverbeschichtet. Pulverbeschichten ist ein elektrostatisches Beschichtungsverfahren. Dabei wird ein elektrisch leitfähiger Werkstoff, zum Beispiel Stahl, mit Farbpulver besprüht. Das Pulver wird anschliessend in einem Ofen bei ca. 170° C eingebrannt. Durch den Einbrennungsvorgang schmilzt das Pulver auf und der Vernetzungsvorgang beginnt. Es entsteht eine sehr robuste und widerstandsfähige Oberfläche. Bei Standardfarben können wir zusätzlich in einem geschlossenen Kreislauf beschichten und erzeugen dadurch keine Farbresten.
- **Verpackung:**  
Für den Transport werden die Möbel auf Europaletten mit Stretchfolie gewickelt. Die Polystyrolfolie EPS 15 ist FCKW-frei. Luftpolster- und Schaumfolien bestehen aus Polyethylen (PE). Diese Materialien können problemlos mit dem Kehricht entsorgt werden.

Realisierte Umweltverbesserungen seit 2005:

- Keine Farbpulver und Nasslacke mehr mit Blei- und Kadmumpigmenten.
- Separate Druckluftkompressor-Steuerung für das Stanz- und Scherzentrum Finnpower.

(Fortsetzung: realisierte Umweltverbesserungen seit 2005)

- Einbau einer neuen Prozess-Steuerung in der Oberflächentechnik/Malerei. Dadurch Energieeinsparung bei Strom und Druckluft.
- Spülwasser wird als Waschwasser (Entfettungs- und Phosphatierbad) weiterverwendet. Reduzierung des Wasserverbrauchs.
- Einbau einer Osmose-Spülung in der Lackiererei. Dadurch weniger Nacharbeiten und geringerer Energieverbrauch.
- 100% rauchfreie Umgebung in Bigla Piazza durch Raucherkabine „Smoke Free System“.
- Neue Lichtsteuerung in der Verkaufs-Ausstellung.
- Wärmerückgewinnung in der Oberflächentechnik (Malerei). Rückführung von Wärme aus der Infrarotzone (Aufwärmzone vor dem Einbrennofen) in die Trocknungszone. Dadurch geringerer Heizölbedarf.
- Neuer Druckluft-Kompressor (Energieeinsparung).
- Neue Einfüllleitung zu den Heizöltanks. Dadurch sicheres Einfüllen des Heizöls durch autorisierte Person.
- Wasserauffangwanne bei Ausblaszone. Dadurch wird das Schmutzwasser in die Wasseraufbereitung geführt.
- Einkleiden des Pulverautomaten 157. Dadurch Vermeidung von austretenden Pulverwolken.
- Neue Druckluftanlagen für die Kabinenreinigung. Dadurch massiv weniger Lärm und Druckluftverbrauch.
- Anbringen einer Abzughaube über der Infrarot-Zone. Dadurch weniger Emissionen in der Produktionshalle.