

# Case Story.

Sunbeam Auto Pvt. GmbH/Indien.



# Case Story – Sunbeam Auto Pvt GmbH / Indien. Beste Erfahrungen mit Ecoline.

**Die Sunbeam Auto Pvt. GmbH muss sich als Druckgusspezialist auf dem umkämpften indischen Markt behaupten. Um bezüglich Qualität, Verlässlichkeit und Preisen bestehen zu können, ist Sunbeam auf Produktionsanlagen von hoher Zuverlässigkeit und Qualität bei gleichzeitig attraktivem Kosten-Nutzen-Verhältnis angewiesen. Sunbeam setzt seit Jahren auf Bühler Technologie – und neuerdings auch auf Ecoline.**

Die Sunbeam Auto Pvt. GmbH wurde 1987 gegründet und ist Teil der internationalen Hero Group of Industries, die in verschiedenen Sparten einen Jahresumsatz von gegen 2 Milliarden US-Dollar ausweist. Die Produktion von Sunbeam Auto befindet sich in Gurgaon, einem südöstlichen Vorort der indischen Metropole Delhi mit gegen 900 000 Einwohnern. Sunbeam ist spezialisiert auf die Herstellung von kleineren und mittleren Druckgussteilen für Zweitakt-Motoren und die Automobilindustrie – mehrheitlich für den indischen Markt (Exportanteil rund 15 %). Die Sunbeam Auto Pvt. GmbH gehört mit ihren rund 4000 Mitarbeitenden und einem Jahresumsatz von rund 0,7 Milliarden US-Dollar zu den fünf grössten Druckguss-Unternehmen Indiens und den «Top 100» der Welt.

## **Vertrauen in Bühler**

Pro Jahr werden in den Druckguss-Werken von Sunbeam über 40 000 Tonnen Aluminium verarbeitet. Dazu stehen rund 50 verschiedene Anlagen für Hochdruck-, Niederdruck- und Kokillenguss zur Verfügung. Seit 1991 zählt

Sunbeam auf die Technologie von Bühler. So stehen in den Sunbeam-Werkhallen mittlerweile 18 Druckgiessmaschinen von Bühler. Die Gründe für die Wahl von Bühler als Anlagenlieferant erklärt P. N. Sadhu, der als technischer Berater für die Produktionsanlagen von Sunbeam verantwortlich ist: «Als wir unser Angebot und damit unsere Kundenbasis von der Zweirad-Branche auf die klassische Automobilindustrie ausgeweitet haben, war es für uns wichtig, nicht nur unsere Kapazitäten, sondern auch die Qualität unserer Produkte noch weiter zu verbessern. Nach intensiver Suche haben wir mit Bühler einen Anbieter gefunden, der mit seinen Druckgiessmaschinen mit höchster Technologie erlaubt, die Zykluszeiten zu verkürzen und mit hoher Produktionssicherheit und bei gleichbleibender oder sogar verbesserter Qualität zu konkurrenzfähigen Kosten zu produzieren. Bühler bietet zudem einen verlässlichen Service-Support, was hilft, Ausfallzeiten zu vermeiden oder mindestens zu minimieren.»

## **Neu mit sechs Ecoline**

Der Bühler-Anlagenpark von Sunbeam Auto Pvt. GmbH bestand bisher aus 12 Druckgiessmaschinen mit Schliesskräften zwischen 500 und 1400 Tonnen. Im Jahr 2010 begann Sunbeam, den Maschinenpark mit Bühler Druckgiessanlagen des Typs Ecoline 53 zu ergänzen. Weshalb fiel die Wahl auf Ecoline? P. N. Sadhu: «Ich habe die Ecoline erstmals 2009 an der Giesserei-Fachmesse ALUCAST in Pune gesehen. Bereits der Trocken-Zyklus hat mir damals imponiert. Und ich war überzeugt, dass

### **«Druckguss ist meine Leidenschaft»**

P. N. Sadhu ist trotz seiner 71 Jahre noch sehr aktiv. Er leitet den technischen Bereich der Sunbeam Auto Pvt. GmbH mit grosser Leidenschaft für den Druckguss. «Ich begann meine Karriere als Jugendlicher in diesem Bereich vor 45 Jahren. Ich verliebte mich in den Druckguss. Es wurde meine Leidenschaft. Noch heute fühle ich mich wohler in der Werkstatt. Obwohl meine Aufgabe mich heute zwingt, mehr Zeit im Büro zu verbringen, nutze ich jede Gelegenheit, die Werkstatt zu besuchen. Ich bin auch mit meinen jüngeren Kollegen dabei, innovative Experimente zu machen. Ich fühle mich jung, wenn ich mit meinem Team dort bin!»



P. N. Sadhu.



Ecoline 530 – seit 20 Monaten bei der Sunbeam Auto Pvt. GmbH im Dauereinsatz.

es mit der Ecoline von Bühler möglich ist, für einen attraktiven Preis eine Anlage für die Produktion qualitativ hochwertiger Druckgussteile zu erhalten. Wir haben die Kosten-Nutzen-Rechnung gemacht und die Ecoline in unsere Hallen geholt. Das hat sich ausbezahlt und mittlerweile stehen bei uns bereits sechs Ecoline mit einer Schliesskraft von je 530 Tonnen Schliesskraft.»

### **Sunbeam setzt auf Ecoline**

Diese sechs Ecoline 53 arbeiten bei Sunbeam jetzt schon seit über 20 Monaten ohne Unterbruch im Dreischicht-Betrieb. «Sie laufen praktisch Tag und Nacht», erklärt P. N. Sadhu zufrieden. «Die Qualität ist mehr als zufriedenstellend. Auch sind wir mit keinen Pannen konfrontiert worden. Wir sind hochzufrieden mit der Leistung der Ecoline.» Fragt man nach, geht P. N. Sadhu auch gern ins Detail: «Die Ecoline ist sehr robust gebaut. Sie arbeitet nach neuester Technologie und sehr zuverlässig, was eine hohe Produktionszeitnutzung zulässt.» Zudem, so P. N. Sadhu, sei die Ecoline sehr einfach zu bedienen und im Betrieb äusserst sicher. Die Ecoline arbeite in hohem Takt und die ausgeklügelte Steuerung erlaube eine konsequente Wiederholung der eingestellten Parameter sowie die verlässliche Rückverfolgbarkeit aller produzierten Teile. «Mit ihrer Zuverlässigkeit und ihrer Output-Qualität erfüllt die Ecoline alle unsere Erwartungen», fasst P. N. Sadhu zusammen. «Wir haben den Entscheid für die Ecoline noch keine Sekunde bereut. Für unsere zukünftige Expansion werden wir auf jeden Fall auf diese Maschine setzen – in allen verfügbaren Grössen.» (bos)

### **Ecoline**

Die Druckgiessmaschine Ecoline trägt – als «einfacher Maschinentyp» neben den Typen Evolution und Carat – alle Qualitätsmerkmale von Bühler: Robust, zuverlässig, wirtschaftlich, energiesparend, langlebig und einfach zu bedienen – mit zwei Worten: Schweizer Qualität. Der Maschinentyp Ecoline ist für den Medium-Markt konzipiert und ist besonders geeignet für Giessereien, welche vornehmlich Druckgussteile von geringerer Grösse und nicht allzu hoher Komplexität herstellen. Dennoch soll die Qualität der gegossenen Teile stimmen. Diese Bedürfnisse deckt Ecoline ab.

Die Ecoline ist als Standardmaschine erhältlich, kann aber mit Optionen aufgerüstet werden. Die Schliesskräfte decken einen Bereich von 340, 530, 660 bis 840 Tonnen ab. Die Maschinen sind mit äusserst kurzen Lieferzeiten erhältlich. Die schnelle Inbetriebnahme durch lokale Techniker sichert bei minimalen Kosten eine rasche Übergabe der Anlage an die Produktion.

Bühler AG  
CH-9240 Uzwil, Schweiz  
T +41 71 955 12 12  
F +41 71 955 25 88  
[die-casting.info@buhlergroup.com](mailto:die-casting.info@buhlergroup.com)  
[www.buhlergroup.com/die-casting](http://www.buhlergroup.com/die-casting)

