

Siempelkamp-Performance in Indien: In 20 Monaten vom Auftrag bis zur Ersten Platte

→ Von Christian Hassler

Ein besonderes Siempelkamp-Highlight der Inbetriebnahmen des ersten Quartals 2018 stellt die Auftragsausführung für den indischen Kunden Action Tesa dar, gerade im aufstrebenden indischen Marktumfeld. Indiens Wirtschaftskraft entwickelt sich, zumal in den letzten Jahren, zunehmend dynamisch. So lag Indiens Bruttoinlandsprodukt bei 2.439 Mrd. US-Dollar und damit das nominale BIP pro Kopf bei 1.852 US-Dollar. Die Inflation sank 2017 auf 3,8 %, von einem Wert, der 2012 noch bei 10 % lag. Laut Vorausberechnungen der Faktenlage wird Indien bis 2050 als drittgrößte Volkswirtschaft der Welt (nach den USA und China) aufrücken. Mit über 1,2 Milliarden Einwohnern gilt Indien als zweitbevölkerungsreichstes Land der Welt, nach China. Aufgrund des starken Bevölkerungswachstums wird Indien im Jahr 2025 China einholen und von da an als bevölkerungsreichstes Land der Welt gelten.

Die indische Action Group ist ein Mischkonzern mit einem sehr vielfältigen Produktportfolio und Lesitungsspektrum. Gegründet wurde der Konzern vor 46 Jahren als Schuhproduzent, doch dank der unternehmerischen Weitsicht des Firmengründers Shri Mange Ram Aggarwal, ist der Konzern mittlerweile in Branchen wie Stahl & Energie, Chemie, Immobilien, Gesundheitswesen und Elektronik etabliert. In der Holzwerkstoffindustrie positioniert sich das Unternehmen mit MDF/HDF- und Spanplatten, die bislang auf Mehretagen- bzw. einer Kalender-Anlage produziert werden.

Der Anlagenbetreiber eröffnete 2009 seine modernste Produktionsstätte in Sitarganj. Ausgestattet wurde der Fertigungsstandort mit einer Kalenderanlage für die Fertigung von Bodenplatten, zwei Kurztaktpressen und einer angeschlossenen Anlage für die Fertigung von Laminatdielen. Zur Versorgung der Bodenbelagproduktion betreibt Action Tesa eine Mehretagenpresse zur MDF/HDF-Produktion und darüber hinaus noch eine weitere Mehretagenanlage für die Herstellung von Spanplatten. Des Weiteren ist das Werk mit einer Lackierstraße ausgestattet, sämtliche Maschinen entstammen aus chinesischer Herkunft. Anhand der Ausstattung des noch recht jungen Standortes lässt sich auf einem Blick ablesen, wie gründlich Action Tesa die

Fertigungstiefe seiner Produktionsstätte betreibt. Als erster Hersteller Indiens für Bodenbeläge aus laminierten HDF stand natürlich eine autonome Versorgung der Produktionslinien in den Vordergrund, um eine marktgerechte Versorgung zu gewährleisten. Action Tesa produziert in Sitarganj sämtlich Komponenten zur Herstellung seiner Bodenbeläge, hochglänzende Platten mit Acrylbeschichtung, Door Skins für Türen sowie MDF- und Spanplatten für den Innen- und Aussenbereich her, wobei das Spektrum selbst Embossed HDF, einer HDF-Platte mit eingepprägter Musterstruktur für den gehobenen Innenausbau beinhaltet.

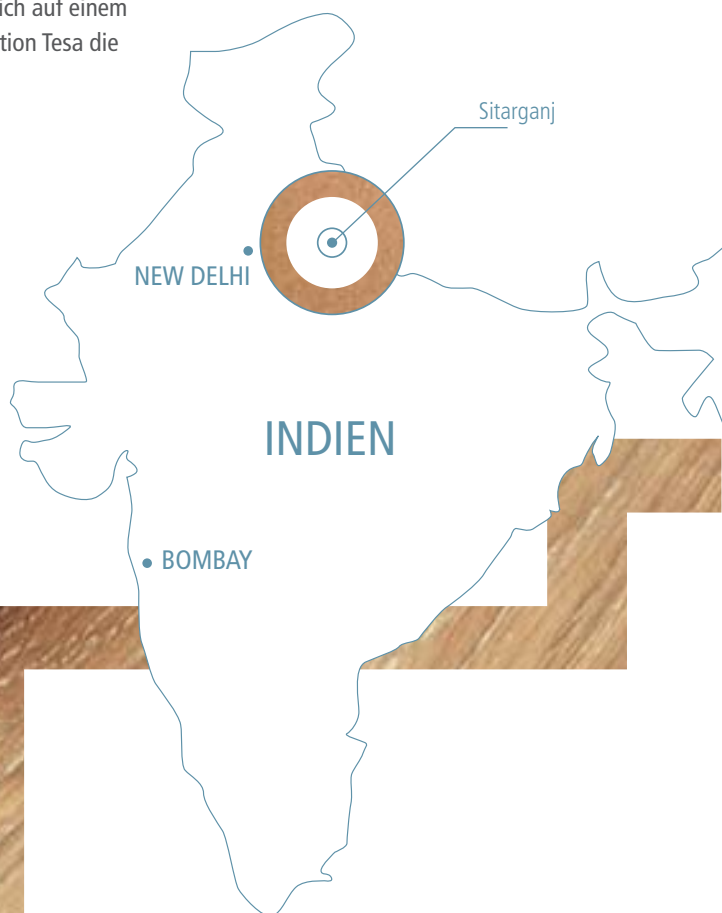


KREFELD

ENDE JULI 2016

Trotz des bereits beeindruckenden Produktportfolios des jungen Geschäftszweiges der Action Group, beschloss der Vorstandsvorsitzende der Action Group, N. K. Agarwal, in weitere Fertigungskapazitäten zu investieren, um dem Firmenverbund mit einem weiteren Marktvorteil seine wirtschaftliche Zukunft zu sichern: Eine kontinuierliche Presse für die Herstellung von qualitativ hochwertigem MDF/HDF sollte es sein – eine ContiRoll® vom weltweiten Marktführer für Produktionsanlagen für Holzwerkstoffe: Siempelkamp. Der bereits geknüpftete Erstkontakt fand zuvor auf der IndiaWood in Bangalore statt und nach einem Besuch in der Krefelder Firmenzentrale und den hoch spezialisierten Fertigungsstätten

waren sich die Geschäftsführungen der Action Group und Siempelkamps Ende Juli 2016 handelseinig. Der Auftrag umfasste die Lieferung des kompletten Produktionsstrangs, von der Form- und Pressenstraße mit ContiRoll® über die komplette Endfertigung bis hin zum automatisierten Lagersystem inklusive zweier Lagerfahrzeuge.





SITARGANJ

25. JUNI 2017

Eine solide Basis für den geplanten Erfolg

Sitarganj, 25. Juni 2017 – das Siempelkamp-Montageteam unter der Führung der Siempelkamp-Niederlassung Singapur rückt an und findet beste Bedingungen zum Montagestart vor. Alle notwendigen Vorarbeiten sind durch das Action-Tesa-Team exzellent ausgeführt worden. So waren sämtliche Fundamente plangemäß angelegt, die Fundamentträger exakt positioniert und eine zuverlässige Stromversorgung gewährleistet. Alle notwendigen infrastrukturellen Bedingungen vor Ort waren gegeben, z. B. war der Stahl- und Hallenbau bestmöglich ausgeführt.

Solch hervorragende Bedingungen findet das erfahrene Siempelkamp-Team nicht bei all seinen Einsätzen vor, besonders nicht in entlegenen und schwer erreichbaren Gebieten. Doch dank der straffen Organisation des Projektverantwortlichen bei Action Tesa, Arvind Kumar Singh, und des Geschäftsführers Vivec Jain sind in Sitarganj absolut hervorragende Bedingungen für eine rasche Montage geschaffen worden, Bedingungen, die auf langjährige Erfahrung in der Abwicklung großer Projekte schließen lassen. Nach gemeinsamer Baustellenbesichtigung Mitte Mai 2017 stand einem pünktlich avisierten Montagestart nichts mehr im Weg. Unter der Bauleitung von Henry Loo starteten die Fachkräfte des malay-sischen Siempelkamp-Montageteams mit ihren Arbeiten. Gut, dass sich die Siempelkämper auch während ihrer Montagetätigkeiten immer auf das hervorragend vernetzte Team von Action Tesa verlassen konnten.

Stets gelang es dem Action-Tesa-Team von Arvind Kumar Singh, pragmatische und schnelle Lösungen für unvermeidlich auftretende, nicht eingeplante Herausforderungen zu finden



Von oben nach unten:
Montage des ContiRoll®-Presseneinlaufbereiches,
Einziehen der Heizplatten mit den Presszylindern,
Endfertigungslinie mit Kühlsternwender

SITARGANJ OKTOBER 2017

und alle notwendigen Beschaffungen zu organisieren. Dies stellt in einem sehr dünn besiedelten Gebiet, 360 km nordwestlich von Neu-Delhi, keine Selbstverständlichkeit dar. Insgesamt haben das gute menschliche Miteinander und die hervorragende Zusammenarbeit zwischen Action Tesa und Siempelkamp in einem maßgeblichen Teil zum Erfolg des Projektes beigetragen.

Ein besonderes Montage-Highlight stellte natürlich der erste von Siempelkamp ausgelieferte Sichter, der Ecosifter, dar. Diese Eigenentwicklung Siempelkamps bietet durch Strömungsoptimierung 20 % mehr Sichtungslleistung – und das bei um 30 % niedrigerem Energieverbrauch gegenüber marktüblichen Konstruktionen, ermöglicht durch Frequenzumrichter-geregelte Ventilatoren von der Siempelkamp-Tochter VENTAPP. Damit passt der Ecosifter hervorragend in das Firmenprofil Action Tesas, da der Hersteller größten Wert auf eine umweltfreundliche Produktion legt. Der Hersteller verarbeitet ausschließlich Eukalyptus- und Pappelholz aus nachhaltiger Produktion. Zusammen mit der ContiRoll® lassen sich in der künftigen Anlage hohe Einsparpotenziale bei Energie, Leim und dem Rohstoff Holz erzielen – das spart nicht nur bares Geld, sondern schont auch die Umwelt und ihre Ressourcen.

Bereits im Oktober 2017 konnten die Bauberichte und -dokumentationen eine grundsätzliche mechanische Fertigstellung des Ecosifters und der ContiRoll® dokumentieren und die Elektrifizierung beider Gewerke beginnen. Dank der hervorragenden baulichen Organisation durch Felicardo Tolentiono wurden alle elektrischen Installationen noch vor Weihnachten, im Dezember 2017, abgeschlossen. Somit waren die mechanischen Montagen an der Produktionslinie abgeschlossen und die Inbetriebnehmer konnten ihre Arbeiten aufnehmen.

Eine kurze Zeitspanne für das Vorhaben, doch kein Problem, dank ContiRoll®. Durch die kompromisslose Fertigung mit ihrem soliden Rahmensystem, bei dem jedes einzelne Element aus der massiven Platte gefräst wird, sowie den aus Krefelder Fertigung stammenden Hydraulikelementen, die in funktionsfähigen, geprüften Baugruppen vor Ort in die Anlage integriert werden, punktet das ausgereifte Konzept schon bei der Montage. Neben ihrer kurzen Montagezeit und der schnellen Inbetriebnahme geben ihre steile Hochlaufkurve und eine bestmögliche Verfügbarkeit dem Kunden den finanziellen Vorteil, der die ContiRoll® durch ihre rasche Produktionsaufnahme zu einer attraktiven Investition auszeichnet.



1



2



Über die Action Group

Die 1972 als Schuhmanufaktur gegründete indische Action Group mit Firmensitz in New Delhi, produzierte ursprünglich ausschließlich Schuhe für den nationalen und internationalen Markt. Heute gilt die Action Group als indischer Marktführer in dieser Branche (Action Shoes). Mittlerweile gehören auch Chemikalien (Action Chemicals), Elektronikartikel (Microtek) und Immobilien (Suncity Projects) in das Produktportfolio. Mit dem Sri Balaji Action Medical Institute betreibt die Action Group eines der angesehensten Krankenhäuser Indiens als Non-Profit-Organisation (Sri Balaji Action Medical Institute und Action Cancer Hospital). Zu den jüngsten Geschäftsbereichen gehören die Stahl-Erzeugung (Action Steel), die Produktion von PVC-Erzeugnissen (Pioneer Flex) und seit 2010 die Herstellung von Holzwerkstoffen (Action Tesa). Dieser junge Geschäftsbereich verumsatzte 2017 rund Rs.725 Cr. , was etwa 90 Millionen Euro entspricht. Action Tesa beschäftigt über 1.100 Mitarbeiter.

SITARGANJ

28. FEBRUAR 2018

Am 28. Februar 2018 war es dann endlich so weit: Auf der neuen Produktionslinie wurde die erste MDF-Platte mit einer Dicke von 16 mm produziert – ein ausgezeichneter Erfolg für das Siempelkamp-Team und Zeichen einer hervorragenden Kooperation mit dem Action-Tesa-Team. Damit kann der indische Hersteller seine vierte Produktionslinie in Betrieb nehmen – nach einer Bauzeit von acht Monaten. Die zentrale Rolle spielt natürlich die ContiRoll®, hier ausgeführt mit einer Länge von 27,1 m und einer variablen Produktionsbreite von 6' bis 8'. Die Presse ist ausgelegt für einen Produktdickenbereich von 2 bis 37 mm, für MDF-/HDF-Platten aus Eukalyptus- oder Pappelholz. Bei einer Fertigungsgeschwindigkeit von 1.500 mm/s beträgt die Produktionskapazität 660 m³ täglich. Für Action Tesa stellt diese Anlage die erste Investition in Technik „made in Germany“ dar, eine Investition für die Produktion von qualitativ hochwertigsten Holzwerkstoffplatten. Mit dieser Qualität will Action Tesa seine Marktführerschaft in Indien ausbauen und seine Exportaktivitäten ausweiten.

1

Siempelkamp-
Fasersichter EcoSifter

2

EcoSifter mit Verrohrung
und Ventilatoren

3

Verrohrter EcoSifter im
Stahlbau

4

EcoSifter bei Action Tesa



Oben: ContiRoll® bei
Action Tesa
Unten: Formstraße