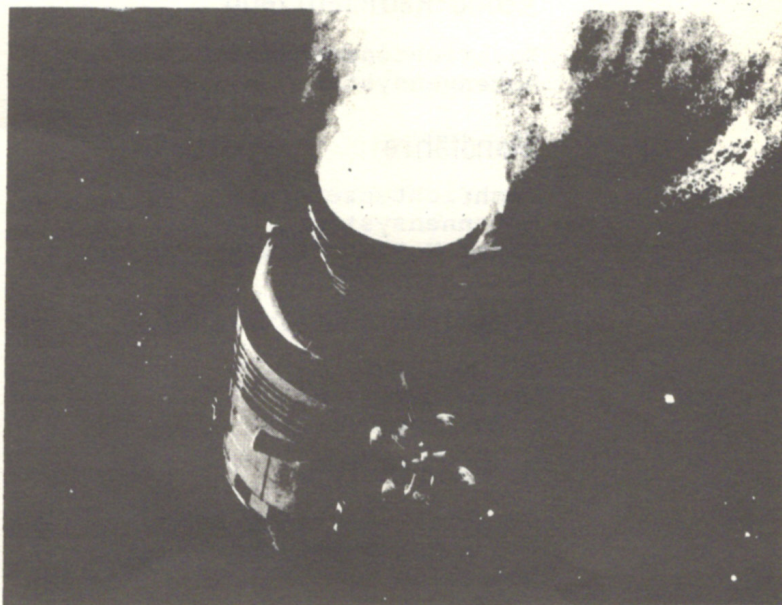
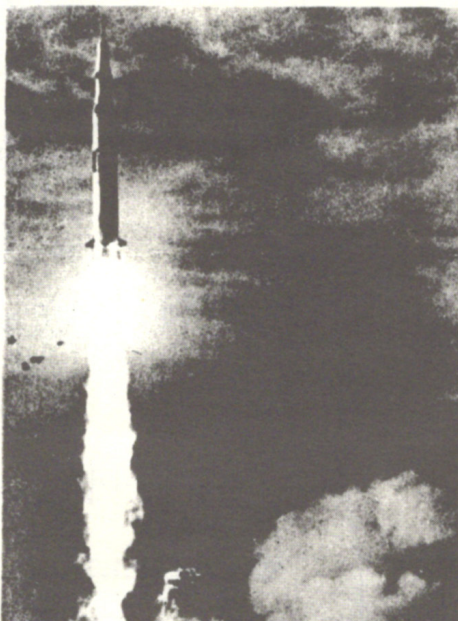


Informationen

SOLAR - Tochtergesellschaft der INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY - und das Apollo - Raumfahrtprogramm

Solars Beitrag zum US-Raumfahrtprogramm besteht aus Bauteilen im Wert von über 1 Mill. Dollar, die jedes Saturn/Apollo Raumfahrzeug enthält. Die Lage der Solar-Ausrüstung ist auf der rückseitigen Zeichnung mit verstärkten schwarzen Linien gekennzeichnet. Die Bilder oben zeigen den Abschub der Apollo 9 von Kap Kennedy, die kleeblattförmige Solar-Antenne an der Apollo-Kapsel und einen Blick auf die Erde mit dem Mond im Vordergrund. Dieses Bild wurde von den Astronauten während des Fluges mit Apollo 8 aufgenommen.



Apollo 10 — letzter Testflug vor der Landung auf dem Mond im Sommer dieses Jahres — ist inzwischen erfolgreich von der Mondumkreisung zurückgekehrt. Der Start der gigantischen Saturn V Rakete war ein neuerlicher Hinweis auf die bedeutende Rolle Solars bei Amerikas Bemühungen, Menschen auf dem Mond zu landen. Jede Saturn/Apollo-Rakete trägt Solar-Erzeugnisse im Wert von über 1 Mill. Dollar in den Weltraum. Diese wichtigen Teile haben ihre Aufgaben voll erfüllt. Sie gehören zu den mehr als 5 Millionen Einzelteilen im Saturn/Apollo-System, von denen gesagt werden kann, daß sie beim Apollo 8 Mondflug zu Weihnachten 1968 einen Zuverlässigkeitsfaktor von 99,9999 % erzielt haben. Dies bedeutet, daß **nur fünf** jener fünf Millionen Einzelteile von Herstellern aus ganz Amerika nicht programmgemäß funktioniert haben. Aber auch hierbei kam es zu keiner kritischen Situation, denn Reservegeräte übernahmen ihre Funktion. Die Zuverlässigkeit von Saturn/Apollo ist eine in der Geschichte der

Technik einmalige und nie zuvor erreichte Leistung, bemerkte „Newsweek“ diesen Monat.

Solar-Präsident Herbert Kunzel beglückwünschte die Belegschaft zu ihrer Arbeit am Saturn/Apollo-Programm: „Unsere Leute haben bewiesen, daß sie diese kniffligen Aufgaben, die höchste Ansprüche an ihre Fähigkeiten stellen, voll erfüllen können. Sie machen das fast Unglaubliche beinahe zu einer Alltätlichkeit. Beim Apollo/Saturn-Programm wurden uns einige sehr schwierige Aufgaben übertragen und wir haben sie bewältigt. Für die harte Arbeit und den gezeigten Erfindungsgeist gebührt jedem Mitarbeiter hohes Lob.“

Apollo 10 hat den Mond umkreist und die Mondfähre bis auf 15 km in Mondnähe gebracht. Fernsehsendungen wurden mit der Solar-Spezialantenne von Apollo aus zur Erde übertragen. Apollo 11, der Flug, bei welchem die Astronauten den Mond betreten werden, wird voraussichtlich im Juli starten.

SOLAR - Erzeugnisse in jeder Stufe des NASA Apollo/Saturn V-Projekts.

Apollo-Raumfahrzeug

Nachrichtenzentrale
Antennensystem

Mondfähre

Nachrichtenzentrale
Antennensystem
Lunar Nuclear-Kraft

Instrumentations-Einheit

Kühlsystem
Accumulator und
Wärmeaustauscher

3. Stufe (S-IVB)

Bi-Metall-Bauteile für
J-2 Motoren-Anzeige-
kontrolle

2. Stufe (S-II)

Haupt-Zulaufleitungen
Tankdruck- und Ent-
lüftungsleitungen
Bi-Metall-Bauteile für
J-2 Motoren-Anzeige-
kontrolle
Flexible Metallrohre

1. Stufe (S-IC)

F1 Wärmeaustauscher
Kraftstoffdrucksystem
Hochdruck/Helium-Leitungen
Auffüll- und Ablass-System
Hochdruck-Hydraulikleitungen
für Motorantrieb

